

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

---

**FANLAR AKADEMIYASI QORAQALPOG‘ISTON BO‘LIMI  
QORAQALPOQ TABIIY FANLAR ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI**

**TUREBEKOV ANVARBEK ADILBEKOVICH**

**SANOATDA ISHLAB CHIQRISH XARAJATLARI TEJAMKORLIGINI  
TAKOMILLASHTIRISH MEXANIZMLARI**

**08.00.03 - Sanoat iqtisodiyoti**

**Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc) dissertatsiyasi  
AVTOREFERATI**

**Toshkent – 2026**

**Iqtisod fanlari doktori (DSc) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi**

**Оглавление автореферата диссертации доктора экономических наук  
(DSc)**

**Content of dissertation abstract of Doctor of Science (DSc) in Economic  
Sciences**

**Turebekov Anvarbek Adilbekovich**

Sanoatda ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini takomillashtirish  
mexanizmlari .....3

**Туребеков Анварбек Адилбекович**

Механизмы совершенствования экономики производственных издержек в  
промышленности .....31

**Turebekov Anvarbek Adilbekovich**

Mechanisms for improving production cost efficiency in industry .....61

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

Список опубликованных работ

List of published works.....67

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

---

**FANLAR AKADEMIYASI QORAQALPOG‘ISTON BO‘LIMI  
QORAQALPOQ TABIIY FANLAR ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI**

**TUREBEKOV ANVARBEK ADILBEKOVICH**

**SANOATDA ISHLAB CHIQRISH XARAJATLARI TEJAMKORLIGINI  
TAKOMILLASHTIRISH MEXANIZMLARI**

**08.00.03 - Sanoat iqtisodiyoti**

**Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc) dissertatsiyasi  
AVTOREFERATI**

**Toshkent – 2026**

**Fan doktori (DSc) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestasiya komissiyasida B2026.1.DSc/Iqt49001 raqam bilan ro'yxatga olingan.**

Dissertatsiya O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi, Qoraqalpoq tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot institutida bajarilgan.

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

**Ilmiy maslahatchi:** **Aymbetov Nag'met Qalliyevich**  
iqtisodiyot fanlari doktori, akademik

**Rasmiy opponentlar:** **Kadirov Abdusattorxuja**  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Tursunxodjayev Marat Lutfullayevich**  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Ruziyeva Dilobar Isomjonovna**  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Yetakchi tashkilot:** **Buxoro texnika universiteti**

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat texnika universitetining huzuridagi DSc.03/30.12.2019.I.03.05 raqamli Ilmiy kengashning 2026 yil «\_\_\_» \_\_\_ soat \_\_\_ dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 100095, Toshkent shahri, Universitet ko'chasi, 2. Tel.: (+99871) 246-46-00; faks: (+99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz)).

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat texnika universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (\_\_\_ raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100095, Toshkent shahri, Universitet ko'chasi, 2. Tel.: (99871) 246-03-41; faks: (99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz).

Dissertatsiya avtoreferati 2026 yil «\_\_\_» \_\_\_\_\_ kuni tarqatildi.  
(2026 yil «\_\_\_» \_\_\_\_\_dagi \_\_\_ raqamli reestr bayonnomasi).

**M.A.Ikramov**

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

**O.I.Begmullayev**

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash ilmiy kotibi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**G.J. Allayeva**

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi, iqtisodiyot fanlari doktori, professori

## **KIRISH (fan doktori (DSc) dissertatsiyasi annotatsiyasi)**

**Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati.** Jahon iqtisodiyotida sanoat korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini ta'minlashda intellektual kapitalning o'rni alohida e'tirof etilmoqda. Bu borada bilim, kompetensiya, tashkilot ichki jarayonlarini optimallashtirishga qaratilgan innovatsion g'oya va nou-xaular resurslarni tejamkor boshqarish hamda chiqimlarni pasaytirishning eng muhim drayveri sifatida namoyon bo'lmoqda. Innovatsion texnologiyalarni joriy etish, raqamli ishlab chiqarish tizimlarini boshqarish, tayyor mahsulot sifatini oshirish va qo'shilgan qiymat ulushini ko'paytirishda inson kapitali, tarkibiy kapital (jarayonlar, ma'lumotlar bazasi, standart operatsion reglamentlar) hamda mijozlar bilan munosabatlar kapitalining uyg'un rivojlanishi xarajat birligiga to'g'ri keluvchi natija (unit cost)ni sezilarli ravishda pasaytirishi ilmiy tadqiqotlarda isbotlangan. "Ishlab chiqarish jarayonini modernizatsiyalash va diversifikatsiyalashni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan moddiy ishlab chiqarish xarajatlari 2023 yilda AQShda 511,1 mlrd.dollarni, Hindistonda 501 mlrd.dollarni, Xitoyda 451,2 mlrd.dollarni, Yaponiyada 168,6 mlrd.dollarni, Germaniyada 118,5 mlrd.dollarni, Koreya Respublikasida 79,4 mlrd.dollarni, Fransiyada 62,2 mlrd.dollarni, Rossiyada 39,9 mlrd.dollarni tashkil etgan"<sup>1</sup>.

Jahon iqtisodiyotida sanoatni globallasuvi jarayoni rivojlanib borishi 2025 yilda yanada sezilarli darajada rivojlanib borgan. Mamlakatlar o'rtasida iste'mol maxsulotlarini ishlab chiqarishda sanoat korxonalarini tarmoqlarida korxonalarini texnologik jihatdan rivojlantirishda ishlab chiqarish jarayonini modernizatsiya va diversifikatsiyalashni amalga oshirishda uni barqaror rivojlantirish zarurligini ko'rsatadi.

Hozirgi noaniqlik sharoitida sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish iqtisodiyotni barqaror va samarali rivojlantirishda iqtisodiy rivojlanishni asosiy dvigateli bo'lib raqobat hisoblanadi. Bu esa sanoat iqtisodiyotini iqtisodiy asosiy kun tartibida ekanligini ko'rsatmoqda. Hozirgi kunda jahon iqtisodiyotida sanoat sektori qiymat tarzida 2024 y. 2,9 foizga ishlab chiqarish ko'paygan. 20,9 qismi jahon iqtisodiyotini tashkil etmoqda. Sanoat maxsulotlarini ishlab chiqarish jahon miqyosida 2,4 foizga o'sishi kutilmoqda, daromad 3,0 foizdan oshishi belgilangan. Yalpi daromad 2024 yilda AQShda 15,0 foizga, Yaponiyada 6,3 foizga, Germaniyada 14,6 foizga va Koreyada 3,3 foizga ko'paygan. UNIDO<sup>2</sup> axborotiga ko'ra 2025 yilda Xitoy davlati ham qo'shilishi kutilmoqda.

Shu boisdan sanoatda ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini oshirish jarayonini intellektual kapitalning miqdor va sifat jihatdan rivojlanishi bilan bog'liq holda o'rganish, ushbu yo'nalishda chuqur ilmiy tadqiqotlar olib borishni maqsadga muvofiq etib qo'yimoqda.

Jahon miqyosida sanoat tarmoqlarida ishlab chiqarish xarajatlari, ularni tejamkorligini oshirishda intellektual kapitaldan foydalanishga bag'ishlangan ilmiy tadqiqotlar amalga oshirilmoqda. Mazkur tadqiqotlarda bilimga asoslangan iqtisodiyot sharoitida mahsulot tannarxini pasaytirish va resurslardan foydalanish

---

<sup>1</sup> <https://stat.unido.org/portal/storage/publication/yearbook/2023/UNIDO>

<sup>2</sup> <https://stat.unido.org/portal/storage/publication/yearbook/2025/UNIDO>

samaradorligini oshirishning eng muhim manbai sifatida kapital turlari o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik o'rganilmoqda. Intellektual kapital ko'rsatkichlarining ishlab chiqarish xarajatlari va mehnat unumdorligiga ta'sirini ekonometrik modellar orqali baholash, inson kapitaliga qo'yilgan investitsiyalarning innovatsion faollik va energiya va resurs tejashga olib keluvchi natijalarini aniqlash, sanoat korxonalarida bilim va innovatsiyalarni boshqarish tizimlarini joriy etish mexanizmlarini ishlab chiqish, raqamli texnologiyalar asosida intellektual kapitaldan foydalanish samaradorligini oshirish hamda turli mamlakatlar va tarmoqlar kesimida intellektual kapitalning xarajat tejamkorligiga ta'siri bo'yicha taqqoslama tahlillar o'tkazish kabilar mazkur yo'nalishdagi tadqiqotlarning ustuvor yo'nalishlaridan hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasining «Harakatlar strategiyasidan – Taraqqiyot strategiyasi sari» tamoyiliga asosan ishlab chiqilgan hamda yettita ustuvor yo'nalishdan iborat bo'lgan 2022–2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasida “Milliy iqtisodiyot barqarorligini ta'minlash va yalpi ichki mahsulotda sanoat ulushini oshirishga qaratilgan sanoat siyosatini davom ettirib, sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish hajmini 1,4 baravarga oshirish”<sup>3</sup> maqsadlaridan kelib chiqqan holda bozor iqtisodiyoti qonuniyatlariga asoslangan korxonalar va firmalarda, yirik ishlab chiqarish kompaniyalarining samarali, iqtisodiy jihatdan barqaror rivojlanib borishi har bir mamlakatning makroiqtisodiy tarmoqlari o'rtasida hamda mikrodarajada korxonalar va bo'limlar o'rtasida ishlab chiqarishni tashkil etish, ularga zarur bo'ladigan xomashyo va qayta ishlash mahsulotlari bilan ta'minlanish darajasiga bog'liq. Bozor iqtisodiyoti munosabatlariga asoslangan sharoitda milliy iqtisodiyotning barcha sohalarini uyg'unlashgan holda rivojlantirish har bir mustaqil mamlakatning bozor qonunlariga asoslangan holda barqaror va samarali rivojlanib borishi hamda ularning bozordagi raqobatbardoshlikka javob bera olishini talab qiladi. Milliy iqtisodiyotning barqaror va samarali rivojlanishini ta'minlashda iste'mol mahsulotlarini ishlab chiqarish bilan bog'liq bo'lgan moddiy ishlab chiqarish xarajatlaridan tejamkorlik asosida foydalanish, iqtisodiy va ijtimoiy jihatdan tarmoqlar o'rtasida muqobil nisbatlarni ta'minlash, bozor iqtisodiyoti sharoitida ularning iqtisodiy qonunlar talablariga to'liq rioya qilgan holda milliy iqtisodiyotni jamiyat talablari asosida ishlab chiqarishni tashkil etish hozirgi bozor iqtisodiyoti talabi<sup>4</sup> doirasida ulardan samarali foydalanish tadqiqot ishining mazmunini ifodalaydi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025 yil 30 yanvardagi PF-16-son “O'zbekiston - 2030” strategiyasini “Atrof-muhitni asrash va «yashil iqtisodiyot» yilida amalga oshirishga oid davlat dasturi to'g'risida”, 2024 yil 21 fevraldagi PF-37-son “O'zbekiston-2030” strategiyasini “Yoshlarni qo'llab-quvvatlash yili Davlat dasturi to'g'risida”, 2023 yil 11 sentyabrdagi PF-158-son ««O'zbekiston-2030» strategiyasi to'g'risida», 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son «2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida», 2018-yil 13-dekabrda PF-5598-son “O'zbekiston Respublikasi davlat

<sup>3</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son “2022 — 2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida”gi Farmoni//Lex.uz

<sup>4</sup> <https://www.unep.org/ru/node/1665utm>

boshqaruviga raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat haqida axborot tizimlarini joriy etish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida", 2018-yil 24-noyabrdagi PF-5583-son "Tadbirkorlik va innovatsiyalar sohalaridagi loyihalarni moliyalashtirish mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi farmonlari, 2017-yil 13-fevraldagi PQ-2772-son "2017-2021-yillarda elektrotexnika sanoati boshqaruvini jadal rivojlantirish va diversifikatsiyalashni yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori va ushbu sohadagi boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda ushbu dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

**Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalarini rivojlantirish ustuvor yo'nalishlariga mosligi.** Mazkur tadqiqot fan va texnologiyalarni rivojlantirishning "Demokratik va respublika huquqiy jamiyatini ma'naviy-ahloqiy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

**Dissertatsiyaning mavzusi bo'yicha xorijiy ilmiy tadqiqotlar sharhi<sup>5</sup>.** Dunyo miqyosida mamlakatlarning iqtisodiy va ijtimoiy jihatdan rivojlanib borishi

---

<sup>5</sup> Dissertatsiya mavzusi bo'yicha xorijiy ilmiy-tadqiqotlar sharhi: Meghana Ayyagari, Asli Demirgüç-Kunt, Vojislav Maksimovic, The Rise of Star Firms: Intangible Capital and Competition, The Review of Financial Studies, Volume 37, Issue 3, March 2024, Pages 882–949, <https://doi.org/10.1093/rfs/hhad065>; European Bank for Reconstruction and Development. (2024). Transition report 2024–25: Navigating industrial policy. Office of the Chief Economist, EBRD. <https://www.ebrd.com/documents/occe/transition-report-202425-pdf.pdf>; Son, H. H. (2010). Human Capital Development (ADB Economics Working Paper No. 225). Asian Development Bank. <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/28427/economics-wp225.pdf>; Taschereau, S. (1998). Evaluating the impact of training and institutional development programs: A collaborative approach. EDI Learning Resources Series. The World Bank; Alvarez-Blaser, Santiago, Alberto Cavallo, Alexander MacKay, and Paolo Mengano. "Markups and Cost Pass-through Along the Supply Chain." Harvard Business School Working Paper, No. 25-009, August 2024; Van Way, N. (2017). Creating value through supply chain engagement: An analysis of three consumer products companies. NYU Stern School of Business, Glucksman Institute for Research in Securities Markets; Atalay, E., Hortaçsu, A., Kimmel, N., & Syverson, C. (2025). Why Is Manufacturing Productivity Growth So Low? (Working Paper No. 2025-127). Becker Friedman Institute / University of Chicago; Kazantsev, N., Pishchulov, G., Mehandjiev, N., & Sampaio, P. (2018). Formation of Demand-Driven Collaborations between Suppliers in Industry 4.0 Production Networks. In Twentieth International Working Seminar on Production Economics (pp. 255-266); Pisch, F. (2020). Managing global production: theory and evidence from just-in-time supply chains. CEP Discussion Paper 1689, London School of Economics and Political Science; Bashee, Firas (2017) Effecting Supply Chain Performance Through Cost Management: the Role of Ambidextrous Governance, Information System Integration and Absorptive Capacity. Doctoral thesis, University of Huddersfield; Corrado, C., Criscuolo, C., Haskel, J., Himbert, A., & Jona-Lasinio, C. (2021). New evidence on intangibles, diffusion and productivity. OECD Science, Technology and Industry Working Papers, No. 2021/10; WIPO (2024). *World intellectual property report: Making innovation policy work for development*. Geneva: World Intellectual Property Organization. Available at: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-944-2024-en-world-intellectual-property-report-2024.pdf>; Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC). (2024). Accelerating Industry 4.0 Technology Adoption in Manufacturing Sectors through STI Partnerships among Smart Manufacturing Research and Innovation Centers (PPSTI 01 2022). APEC Secretariat; Hayashi, H., Kitamura, M., Nagasawa, S., & Suga, T. (2019). Circular Economy in Business Strategy of Manufacturing Company. In Technologies and Eco-innovation towards Sustainability I: Eco Design of Products and Services (pp. 171-182). Springer Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-13-1181-9\\_14](https://doi.org/10.1007/978-981-13-1181-9_14); Institut für Mittelstandsforschung Bonn. (2025). Bürokratiekosten von Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau – Folgestudie (Study commissioned by VDMA-IMPULS-Stiftung). IfM Bonn; O'Mahony, M., & Peng, F. (2011). Intangible training capital and productivity in Europe. MPRA Paper No. 38648, University of Munich. <https://mpa.ub.uni-muenchen.de/38648/>; Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 6 октября 2020 г.) / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». – Москва: Первое экономическое издательство, 2020. – 344 с.; Gaibnazarova, Z. T. The relationship of human capital with intellectual capital = Взаимосвязь человеческого капитала с интеллектуальным капиталом / Z. T. Gaibnazarova, S. S. Gaibnazarov // Непрерывная система образования «Школа - университет». Инновации и перспективы : сборник статей VI Международной научно-

bilan birga iste'mol mahsulotlariga va ishlab chiqarish xomashyolariga, yarim tayyor mahsulotlariga bo'lgan talablari o'sib bormoqda. Sanoat korxonalarini intellektual kapitalning roli bo'yicha ilmiy tadqiqotlar dunyoning etakchi mamlakatlari ilmiy-tadqiqot markazlari va ta'lim muassasalarida, jumladan, World bank (Economic Development Institute), EBRR (Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki), ADB (Osiyo taraqqiyot banki), "Economic Development Institute, Harvard University, New York University, University of Chicago (AQSh), University of Manchester, London school of Economics", University of Huddersfield (Buyuk Britaniya), "Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) (Fransiya), World Intellectual Property Organization (WIPO) (Shveysariya)", "Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) (Singapur), University of Vaseda (Yaponiya), The Institut fur Mittelstands forschung (IfM), Ludwig-Maximilians-Universität München (Germaniya)", N.E.Bauman nomidagi Moskva Davlat texnika Universiteti (Rossiya), Belorussiya milliy texnika universiteti (Belorussiya), Sankt-Peterburg milliy texnologiya instituti (Rossiya), Prognozlashtirish va makroiqtisodiy tadqiqotlar instituti (O'zbekiston), Toshkent Davlat texnika universiteti (O'zbekiston) da olib borilmoqda.

Dunyoda sanoat korxonalarini intellektual kapitalning roli takomillashtirishga qaratilgan tadqiqotlar asosida bir qator natijalarga erishildi, jumladan intellektual kapitalning korxonada iqtisodiy jarayonlaridagi holati "(University of Chicago, AQSh), uni ishlab chiqarish omili ekanligini intellektual kapitalda ifodalanishini baholash (University of Nebraska-Lincoln, AQSh), iqtisodiy globallashtirish sharoitida iqtisodiy mintaqalar mohiyatining mahalliy va globallashtirishda intellektual kapitalning ahamiyati (University of Lodz, Polsha), intellektual kapitalning jamg'arilishi va inson resurslarining o'sib borishi (Edinburgh Napier University, Buyuk Britaniya, University of Limerick, Irlandiya, The University of the West Indies, Shimoliy Amerika), iqtisodiy o'sishning intellektual kapital bilan bog'liqligi va uning rivojlanish konsepsiyasi (University of Oregon, AQSh), intellektual kapitalning tadbirkorlik resursi ekanligi (Aston University, Buyuk Britaniya), korxonalarda intellektual kapitalning mohiyati, unga falsafaviy va texnikaviy qarash asosida korxonada aktivlari elementlarini takomillashtirish asosida yaxshilash (Islamic Azad University, Eron), intellektual kapitalni qimmatli resursga aylanishi (School of Management and Bass Center of Leadership, Binghamton University, State University of New York, AQSh), intellektual kapital unumdorligi (International Polytechnic Institute of Viana do Castelo, Portugaliya), riskning intellektual kapitalga ta'siri (University of Pennsylvania, AQSh), intellektual kapitalni iqtisodiy o'sishga ta'siri (Universitas Jenderal Soedirman, Indoneziya), inson tomonidan yaratilgan moddiy va nomoddiy aktivlarning intellektual kapital konsepsiyasi bilan

---

практической конференции, Минск, 27-28 октября 2022 г. / Белорусский национальный технический университет ; редкол.: О. К. Гусев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2022. – С. 105-109; Козлов А.В., Алексеева Н.С., Уразакова В.А. Роль интеллектуальной собственности в формировании интеллектуального капитала промышленного предприятия. Известия высших учебных заведений. Серия «Экономика, финансы и управление производством» [Ивэкофин]. 2021. № 04(50). С.79-89. DOI: 10.6060/ivecofin.2021504.570; Каюмов Р.И., Исмоилова М.Д. Проблемы цифровизации экономики в Узбекистане. // Саноат иктисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар. II Халқаро илмий-амалий анжумани мақолалар ва тезислари тўплами (29 апрель 2022 йил). – Тошкент, ТДТУ, 2022. – Б. 374-378. ва бошқа манбалар асосида тайёрланган.

bog'liqligi ko'rib chiqilgan (M.V.Lomonosov nomidagi Moskva Davlat Universiteti; G.V.Plexanova nomidagi Rossiya Iqtisodiyot Universiteti, Rossiya)".

Jahon miqyosida ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda intellektual kapitalning modernizasiyalashga ta'sirini takomillashtirish borasida qator ilmiy ishlar, jumladan quyidagi ustuvor yo'nalishlarda tadqiqotlar olib borilmoqda: intellektual kapitalni korxonada ishlab chiqarishida baholash, iqtisodiy mintaqalar darajasida intellektual kapitalning ahamiyati, uni rivojlanish konsepsiyasi, intellektual kapitalni tadbirkorlik resursi ekanligi, korxonada aktivlarini takomillashtirish va intellektual kapitalni liderlikka intilishi, intellektual kapitalni qimmatli resursga aylantirish, intellektual kapitalning iqtisodiy rivojlanish ko'rsatkichlari korxonada iqtisodiy unumdorligiga va shaxsiy unumdorligiga ta'sirini oshirish, ta'limning intellektual kapitalda jamg'arilishiga va iqtisodiy jihatdan o'sishiga erishishni rivojlantirishning ilmiy asoslarini takomillashtirish.

**Muammoning o'rganilganlik darajasi.** Bir guruh iqtisodchi olimlar ishlab chiqarish majmuasi tariqasida ishlab chiqarish firma va korxonalarining ma'lum bir iste'mol tovarlarini ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan ishlab chiqarish moddiy xarajatlarining tovar ishlab chiqarishga muqobilligini ifoda etadi deb hisoblaydilar. Ishlab chiqarish moddiy xarajatlarini o'rganish - bu ishlab chiqarish jarayoni bilan shug'ullanuvchi subyektlarning an'anaviy nazariyasi deb ta'kidlaydilar.

Ishlab chiqarish korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishning nazariy va uslubiy jihatlari xorijiy iqtisodchi olimlar Ksenofont, F.Kene, K.Marks, A.Smit, D.Rikardo, A.Tyurgo, F.Engels, A.Marshall, L.Valras, P.Samuelson, K.Makkonel, A.Bryus, E.Chemberlin, A.Fridman, A.M.Fabrichinov va boshqalar tomonidan ishlab chiqilgan<sup>6</sup>. Ishlab chiqarish xarajatlarining tashkiliy, iqtisodiy mohiyatini o'zbekistonlik iqtisodchi olimlardan Sh.Shodmonov, M.Raxmatov, R.M.Usmanova, M.I.Saydkarimova, A.Kadirov, M.Boltabayeva, D.S.Toshnazarova, N.D.Maxmudova, M.X.Raxmatullayev, I.F.Urmonbekova, F.A.Astanova, G.A.Alimova, G.A.Abduvahidova, B.E.Tagayev, X.N.Abdullayev, A.N.Maxmudov va boshqalar o'rganganlar<sup>7</sup>.

<sup>6</sup> Ксенофонт, Сократические сочинения – СПб АО “Комплект”, 1993 г., С.311.; Кенэ Ф., Избранные экономические произведения. — М.: Соцэкгиз, 1960. С. 387, 421, 431.; Маркс К., Теория прибавочной стоимости. Маркс К. и Энгельс Ф. соч. т. 26 ч.3 – М. Политиздат, 1962. с.563.; Смит А., Исследования о приходе и причины богатства народа. М.: соч. 1963. С.333.; Рикардо Д., Сочинение Т.3 – М.: Госиздат. 1955. С. 111.; Тюрго А., Размышление, создание и реализация богатства: Ценность и деньги / пер. и доп. проф. А.Н.Миклешевского. Юрьевъ: изд. «К.Маттисен» 1905 г.; Энгельс Ф., соч. т.26 ч.3-М.: Политиздат. 1962. С.563.; Маршалл. Причины экономической науки. М.: Проспект универ. 1993. С. 401-405.; Макконел К., Брюс А., Экономикс. Т.2 М.: Республика. 1993. С.45.; Чемберлин Э., Теория монополистической конкуренции. М.: - Ин.лит. 1959. С.190.; Фридман. Финансы и организации. М.: Дашков. 2013. С.368, 369. М.: Прогресс.; Фабричинов А.М. Проблемы изучения производства в экономическом учении. К.М.-Воронеж. 1987.

<sup>7</sup> Ш.Шодмонов, М.Рахматов. "Иқтисодиёт назарияси" Дарслик.Т.:2002. 855 Б.; Р.М.Усманова, М.И.Сайдкаримова "Экономическая теория". Учебное пособие. Т. Изд. "Fan va texnologiya" 386 с.; А.Кадиров "Иқтисодиёт назарияси" Уқув қўлланма.Т.2024. 239 б.; М.Болтобаева "Таннарх" [Электрон маънаба] URL: <https://qomus.info/-encyclopedia/cal-t-tannarx-uz>; Д.С.Тошнazarова. Харажатлар ва таннарх тушунчаси, уларни мазмуни ва тавсифи. "Iqtisod va innovatsion texnologiyalar" Ilmiy elektron jurnal, №3, may-iyun 2021y., 31-41 betlar.URL: <https://iqtisod.tsue.uz/sultes/default/files/maqolalar/4/Toshnazarova.pdf>; Maxmudova N.D. "Intellektual mulk" "Intellektual kapital" "nomoddiy aktiv" tushunchalari o'rtasidagi munosabat hamda ulardagi o'zaro bog'liqlik/Muhandislik va iqtisodiyot.jurnal. №9.sentyabr 2025yil.; Рахматуллаев М.Х.Ишлаб чиқариш

Bu dolzarb muammoni o'rganishda nazariy va amaliy jihatdan yuqori natijalarga MDH mamlakatlaridagi qator olimlarning A.I.Dobrinin, S.A.Dyatlov, R.Kapelyushnikov, M.M.Kritskiy, L.S.Vereshagina, A.N.Vasileva, S.Suxlo, L.Sharok, N.V.Fyodorova, O.Yu.Minchenkova, V.N.Bobkov, A.Kulagin, E.I.Komarov, A.P.Jukov, V.R.Vesnin, T.D.Romashenko, T.G.Yakovleva, S.A.Kurganskiy, P.V.Smirnov, T.I.Ovchinnikova, L.I.Lukicheva, Ye.V.Yegoricheva, D.N.Yegorichev, N.A.Trofimova ilmiy izlanishlarida ma'lum darajada tadqiq etilgan<sup>8</sup>.

O'zbekistonda iqtisodiy va ijtimoiy jihatdan rivojlanib borishi bilan birga iste'mol mahsulotlariga va ishlab chiqarish xomashyolariga, yarim tovar mahsulotlariga bo'lgan talablari o'sishi va intellektual kapitalning sanoat ishlab chiqarish samaradorligini oshirishdagi umumiy muammolarini o'rganish masalalari mahalliy olimlardan S.S.Gulyamov, Q.X.Abduraxmonov, M.A.Maxkamova, M.A.Ikramov, M.L.Tursunxodjayev, B.T.Salimov,

---

харажатлари хисоби ва маҳсулот таннархини калькуляция қилиш асослари. "International scientific and practical conference in the time of scientific progress".2023 Warshav Poland.; Урмонбекова И.Ф.Корхона бошқорувда харажатлар хисобининг аҳамияти ҳамда хусусиятлари.Iqtisodiy taraqqiyot va taqlil.Ilmiy- elektron jurnal.555-561 betlar.; Астанова Ф.А.Харажатлар хисобининг ривожланиши ва унинг бошқарув хисоби тизимидаги ўрни.Экономика и финансы. №11.2012 йил.; Алимова Г.А.Эволюция взглядов на понятие «интеллектуальный капитал» Scientific journal of "International finance and accounting" Issue 2, April 2023.ISSN 2181-1016.; Abduvohidova G.A.Hozirgi zamon iqtisodiyotida intellectual resurslarning tutgan o'imi va ahamiyati.Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil.ilmiy-elektron jurnal.1-son 2025yil.9-14 bet.; Тараев Б.Э., Абдуллаев Х.Н. Интеллектуал капиталдан фойдаланиш корхона ривожланишининг асосидир.Iqtisodiyot va turizm / xalqaro ilmiy va innovatsion jurnal. №3(11)2023yil.; Махмудов А.Н.Саноат корхоналарида харажатларни маҳсулот таннархига тақсимлаш методологиясини такомиллаштириш тақсимлаш методологиясини такомиллаштириш истиқболлари."Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy electron jurnali.№3.may-iyun.2022y. 23-30 betlar.URL/https://iqtisodiyot.tsue.uz/sities/default/files/maqolala/4\_Makhmudov.pdf.

<sup>8</sup> Добрынин А.И. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования / А.И.Добрынин, С.А.Дятлов, Е.Д.Цыренова.-СПб.: Наука, 1999.- С. 309.; Дятлов С.А. Теория человеческого капитала: учебное пособие.-СПб.: СПбУЭФ, 1996.- С. 141.; Капелюшников Р. Спрос и предложение высококвалифицированной рабочей силы в России: кто бежал быстрее? // Вопросы экономики.- 2012.-№2.-С.37-45.; Критский М.М. Человеческий капитал в информационной рыночной экономике / М.М.Критский // Человеческий капитал в условиях современной трансформации экономики: сборник научных трудов.-СПб.: СПбГИЭУ, 2000.-С.36-46.; Верещагина Л.С. К вопросу о развитии инновационных технологий в персонал-менеджмента // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2014. №12.- С. 210-214.; Васильева А.Н. Специфика и структура человеческого капитала организации // Известия Байкальского государственного университета. 2009. №6 (68).- С. 110-114.; Цухло С. Корпоративное управление в Российской промышленности.- М.: МОНФ, 2003.- С. 94.; Шарок Л. Пути эффективного использования человеческого капитала // Управление персоналом. 2007. № 21.- С.67-68.; Фёдорова Н.В., Минченкова О.Ю. Управление персоналом организации. Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013.- С.512.; Бобков В.Н. Рост производительности труда-время времени. // Уровень жизни населения регионов России. 2014. №1.- С. 38-39.; Кулагин А. Подходы к интеграции науки и производства // Экономист. 2003, №5.- С.3-12.; Комаров Е.И. Стимулирование и мотивация в современном управлении персоналом // Управление персоналом. 2011, №1.- С.38-41.; Жуков А.П. Аудит человеческих ресурсов организации. Учебное пособие.- М.: МИК. 2010.- С. 255.; Веснин В.Р. Управление персоналом. Теория и практика.- М.: ТК Велби. 2007.- С. 268.; Ромашенко Т.Д. Человеческий капитал в современной России. Монография. Воронеж АОНО и ПО. Институт менеджмента, маркетинга и финансов. 2013.- С. 124.; Яковлева Т.Г. Мотивация персонала. Построение эффективной системы оплаты труда.- СПб: Питер. 2012. С. 240.; Курганский С.А. Человеческий капитал: сущность, структура, оценка.-Иркутск: ИГЭА, 1999.- С. 286.; Смирнов П.В. Формирование специфического человеческого капитала // Вестник МГОУ.-2011.-№2.-С.98-101.; Овчинникова Т.И. Человеческий капитал как фактор экономического роста современного предприятия // Кадры предприятия. -2005.- С. 18-23.; Лукичева Л.И., Егорычева Е.В., Егорычев Д.Н. Развитие интеллектуального потенциала персонала как инструмент эффективного управления интеллектуальным капиталом наукоемких предприятий // Менеджмент в России и за рубежом, 2006, №1. С. 93-103.; Трофимова Н.А. Нематериальные активы как часть интеллектуального капитала // Финансовый менеджмент. 2008, №3, - с. 34-39

N.M.Maxmudov, N.D.Maxmudova, M.X.Raxmatullayev, I.F.Urmonbekova, F.A.Astanova, G.A.Alimova, G.A.Abduvahidova, B.E.Tagayev, X.N.Abdullayev, R.I.Nurimbetov, A.Azimov, A.Qodirov, J.X.Ataniyazov, T.Jalilov, N.Ochilov, O.Saydaxmedov, D.A.Raximova, Z.D.Oripova, D.Tojiboyeva, B.Tog‘ayev, X.N.Abdullayev, M.E.Pulatov ilmiy tadqiqot ishlarida ayrim tomonlari ko‘rib chiqilgan<sup>9</sup>.

Yuqorida qayd etilgan ilmiy tadqiqotlar o‘rganilayotgan muammoning tizimli yondashuvini aks ettirsada, biroq global tendensiyalar iqtisodiy o‘shishga ta’sir qilishi va iqtisodiyotning samarali rivojlanib borishi milliy iqtisodiyot tarmoqlari, firma va korxonalari uchun zarur bo‘lgan ishlab chiqarish xarajatlari bilan ta’minlashga ulardan samarali va tejamkorlik asosda foydalanishga bog‘liq. Bu esa mazkur tadqiqot mavzusining tanlanishi, uning maqsadi va aniq vazifalarini belgilab beradi.

**Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta’lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari bilan bog‘liqligi.** Dissertatsiya tadqiqoti O‘zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Qoraqalpog‘iston filiali, Qoraqalpoq tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot institutining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq PZ-2017092632 “Fan va texnologiya ishlab chiqarishining innovatsion hamkorligi tizimida intellektual kapitalning shakllanishi va qo‘llanishini (2019-2023 yil) amaliy tadqiqotlari davlat loyihasi doirasida bajarilgan.

**Tadqiqotning maqsadi** sanoatda ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini takomillashtirish mexanizmlarining o‘rnidan iborat.

**Tadqiqotning vazifalari:**

intellektual kapital va ishlab chiqarish xarajatlarining nazariy va uslubiy jihatdan rivojlanishi va ularni toifalashtirish, ishlab chiqarish xarajatlari samaradorligini aniqlash uslubiyatini o‘rganish;

ishlab chiqarish xarajatlarining qarama-qarshiliklari ishlab chiqarish jarayonini rivojlantirish manbai ekanligini asoslash;

intellektual kapitalni ishlab chiqarish xarajatlarini rivojlantirish boshqaruvida roli va ishlab chiqarish xarajatlarining iqtisodiy o‘shish sifatiga ta’sirini tadqiq etish;

---

<sup>9</sup> Гулямов С.С., Очилов Н., Сайдахмедов О. Интеллектуал иктисодиёт самардорлик омиллари//Ўзбекистон иктисодий ахборотномаси. Т.: 2015. №6.- 38-41 б.; Абдурахмонов К.Х. Человеческое развитие. Учебник. Т.: ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В.Плеханова, 2014.- С. 320.; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на промышленных предприятиях Республики Узбекистан. Диссертация доктора экономических наук. Т.: ТГТУ, 2004.-291 стр.; Турсунходжаев М.Л. Реформирование системы управления в условиях рыночной экономики. Монография. Т.: ТГТУ, 2003.- С. 176.; Махмудов Н.М. Иктисодий роли: эмпирик таҳлил//Илм-фан ва инновацион ривожлантириш. Т.: 2018. -№3.-30-36-б.; Азимов А. Ислом ва ҳозирги замон. Т.: Ўзбекистон. 1991.-50 б.; Қодиров А. Иқтисодиёт назарияси. Т.: ТДТУ. 2002.-17 б.; Атаниязов Ж.Х., Жалилов Т. Роль человеческого капитала в инновационном развитии экономики//Халқаро молия ва ҳисоб. Т.: 2019. №2.-1-9 б.; Рахимова Д.А. Совершенствование методологических основ финансирования социальной сферы в Узбекистане. Автореферат докторской диссертации по экономическим наукам. Т.: 2018.-72 б.; Орипова З.Д. Хитойда инсон капиталига инвестицияларни йўналтириш//Замонавий таълим. Т.: 2014. №6.-3-8 б.; Тожибоева Д. Иқтисодиёт назарияси. Т.: 2002.-220 б.; Тоғаев Б. Ялли ишчи кучи, унинг таркиби ва бандлигини таъминлашнинг асосий йўналишлари. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши автореферати. Т.: 2004.-6 б.; Пулатов М.Э. Совершенствование методологии учёта аудита интеллектуального капитала. Автореферат докторской диссертации по экономическим наукам. Т.: 2017.- С. 66.

korxonada ishlab chiqarishda ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanish va uning iqtisodiy samaradorlik holatini aniqlash;

“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati ishlab chiqarish jarayoni rivojlanishining iqtisodiy tahlilini o‘rganish asosida uning samaradorligini oshirishda intellektual kapital rolini aniqlash va uni rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlarini ishlab chiqish;

bozor iqtisodiyoti sharoitida korxonada intellektual kapitalning samarali faoliyatini baholashning uslubiy yondashuvlarini ilmiy-nazariy jihatdan o‘rganish asosida uni baholash ko‘rsatkichlarini ishlab chiqish va taqqoslama tahlil qilish;

ishlab chiqarish xarajatlari samaradorligi iqtisodiy va barqaror o‘shishning asosiy omili ekanligini asoslash;

ishlab chiqarish xarajatlarning raqabatbardoshlik tizimidagi o‘rni va ishlab chiqarish jarayoniga ta’sir etuvchi yangi raqabatbardoshlik yo‘nalishlarini aniqlash;

bozor iqtisodiyoti munosabatlari sharoitida intellektual kapitalni investitsiyalashtirishda innovatsion yondashuvlarni takomillashtirish va uni istiqbolli rivojlantirishni ta’minlashdan iborat;

sanoat ishlab chiqarish korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlarning istiqboldagi o‘zgarishlarini matematik model asosida baholash.

**Tadqiqotning obyekti** sifatida “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatida sanoat mahsuloti ishlab chiqarish xarajatlarning iqtisodiy-ijtimoiy samaradorligi va xavfsizligini ta’minlash faoliyati tanlangan.

**Tadqiqotning predmetini** sanoatda ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini ta’minlashda intellektual kapitalning ta’sirini ifodalovchi ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar tashkil etadi.

**Tadqiqotning usullari.** Ilmiy tadqiqot vazifalarini hal etishda ilmiy abstraksiya, iqtisodiy jarayonni tahlil qilish, dialektik tarzda o‘rganish, qiyosiy tahlil va sintez, ekspert baholash, monografik tadqiqot, matematik modellashtirish hamda istiqbollashtirish usullaridan foydalanilgan.

**Tadqiqotning ilmiy yangiligi** quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko‘ra “ishlab chiqarish moddiy xarajatlari” tushunchasining iqtisodiy kategoriya sifatidagi mazmuni kapitallashtirish darajasi va uni tartibga solishni ta’minlash jarayonida innovatsiyalar orqali rivojlanib borishi mumkinligi asoslash hamda nazariy va uslubiy jihatdan qo‘llashning iqtisodiy samaradorligini intellektual kapital bilan bog‘liqligi nuqtai nazaridan takomillashtirilgan;

ishlab chiqarish jarayoni bilan bevosita bog‘liq bo‘lgan iqtisodiy mexanizm sifatidagi ishlab chiqarish xarajatlarni tartibga solish uslubiyoti intellektual kapitalning innovatsion kapitallashtirish asosida xarajatlarning iqtisodiy samaradorligini oshirish hamda ushbu samaradorlikni baholashning tegishli hisob-kitob usullarini taklif etish orqali takomillashtirilgan;

“UZKABEL” qo‘shma korxonasi asosiy sanoat ishlab chiqarish xususiyatlariga ko‘ra faoliyat moliyaviy holatini aniqlash uslubiy asoslari to‘lov koeffitsiyenti ( $TK > 2,0$ ), joriy likvidlik koeffitsiyenti ( $JLK > 2,0$ ), absolyut

likvidlik koeffitsiyenti ( $ALK > 0,2-0,5$ ), zararlarni qoplash koeffitsiyenti ( $ZQK > 0,1-0,3$ ), zaxira fondi ( $ZF > 1,0$ ) me'yoriy ko'rsatkichlarining maqbul chegaralarini belgilash orqali takomillashtirilgan;

ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishning muqobilligini ta'minlash ( $M_{ICHXF}$ ), xarajatlar boshqaruvining o'zgarishi ( $O'_{XB}$ ), ishlab chiqarish xarajatlarining iqtisodiy o'sishi sifatiga ta'siri ( $T_{IO\cdot S}$ ), ular o'rtasidagi qarama-qarshiliklar tizimi ( $T_{QQ}$ ) jarayonlari uzviyligiga erishish orqali sanoatda ishlab chiqarish xarajatlarning o'zaro muvofiqligini ta'minlash taklifi asoslangan;

«UZKABEL» aksiyadorlik jamiyatining barqaror rivojlanishini ta'minlovchi ko'p omilli ekonometrik model asosida intellektual salohiyatdan foydalanishni o'rtacha tushum hajmining oshishiga ijobiy ta'sirining 2030 yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

**Tadqiqotning amaliy natijalari** quyidagilardan iborat:

ishlab chiqarish moddiy xarajatlarining iqtisodiy kategoriya sifatida kapitallashuv darajasi, xarajatlarni tartibga solish jarayonining oshishi innovatsiyalar orqali takomillashib borishi mumkinligi, xarajatlarni tartibga solish jarayonini nazariy va uslubiy jihatdan qo'llashning iqtisodiy samaradorligi intellektual kapital bilan chambarchas bog'liq ekani asoslangan;

ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solishda ishlab chiqarish jarayoni bilan bevosita bog'liq iqtisodiy mexanizm sifatida tavsiflangan va uni intellektual kapitalning innovatsion kapitallashuvi xarajatlar samaradorligini oshirishi asoslab berilgan;

samaradorlikni baholash uslubiy asoslari ishlab chiqilgan va amaliyotga joriy etilgan;

«UZKABEL» AJ qo'shma korxonasida ishlab chiqarish xarajatlaridan oqilona foydalanish, bozor qonuniyatlariga asoslangan ishlab chiqarish boshqaruvi talablarini, iqtisodiy omillar ta'sirini inobatga olishning muhimligi aniqlangan;

xarajatlarni iqtisodiy tahlil qilish orqali korxonalar va firmalarning raqobatbardoshligini oshirishda o'zaro bog'liqlik jarayoni aniqlangan, raqobatbardoshlik tizimidagi o'rni asoslab berilgan va ishlab chiqarish xarajatlarning istiqboldagi rivojlanishi iqtisodiy-matematik usul asosida baholangan holatda prognoz qilingan.

**Tadqiqot natijalarining ishonchliligi** foydalanilgan yondashuv va nazariy uslublarning maqsadga muvofiqligi, monografik tahlil ma'lumotlari va statistik ma'lumotlarning rasmiy manbalardan olinganligi, shuningdek berilgan ilmiy-nazariy taklif va tavsiyalar amalda sinovdan o'tganligi, amaliyotga joriy etilgan va uning natijalarining vakolatli davlat muassasalari tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

**Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati.** Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiya tadqiqoti ishidan kelib chiqqan holda olingan nazariy va uslubiy tavsifdagi takliflar sanoat korxonalarining ishlab chiqarish xarajatlariga intellektual kapitalning ta'siri, belgilangan maqsadlarni amalga oshirishda intellektual kapitaldan samarali foydalanish, bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish xarajatlari shakllanishi sabab va oqibatlarining o'zaro

bog‘liqligini tadqiq etish uslubiyotini yanada takomillashtirishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati dissertatsiya tadqiqoti asosida ishlab chiqarish xarajatlaridan samoarali foydalanishni takomillashtirish bo‘yicha berilgan amaliy takliflardan «UZKABEL» AJ qo‘shma korxonasida ishlab chiqarish xarajatlaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish jarayonini tashkil etishda tashqi iqtisodiy omillar ta‘sirini inobatga olish, xarajatlarni iqtisodiy tahlil qilish orqali korxonalar va firmalarning raqobatbardoshligini oshirish, oliy o‘quv yurtlarida “Iqtisodiyot nazariyasi”, “Sanoat iqtisodiyoti”, “Korxonalar va firmalarda ishlab chiqarish xarajatlari” fanlaridan o‘quv dasturlarni takomillashtirishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

**Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi.** Ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda sanoat korxonalarini intellektual kapitalning roli bo‘yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko‘ra “ishlab chiqarish moddiy xarajatlari” tushunchasining iqtisodiy kategoriya sifatidagi mazmunini kapitallashtirish darajasi va uni tartibga solishni ta‘minlash jarayonida innovatsiyalar orqali rivojlanib borishi mumkinligi asoslash hamda nazariy va uslubiy jihatdan qo‘llashning iqtisodiy samaradorligini intellektual kapital bilan bog‘liqligi nuqtai nazaridan takomillashtirish bilan bog‘liq nazariy va uslubiy ishlanmalardan oliy o‘quv yurtlari talabalari uchun tavsiya etilgan “Mikroiqtisodiyot” nomli o‘quv qo‘llanmani (O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, 25.06.2024 y. 218-sonli buyruq), “Makroiqtisodiyot” nomli o‘quv qo‘llanmani (O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, 25.06.2024 y. 218-sonli buyruq), “Mikroiqtisodiyot” nomli darslikni (O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, 09.07.2025 y. 258-sonli buyruq), “Innovatsion iqtisodiyot” nomli darslikni (O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, 09.07.2025 y. 258-sonli buyruq), “Makroiqtisodiyot” nomli darslikni (O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, 21.08.2025 y. 316-sonli buyruq) tayyorlashda foydalanilgan. Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida “ishlab chiqarish moddiy xarajatlari” tushunchasi bo‘yicha nazariy bilimlarni kengaytirish imkoni yaratilgan;

ishlab chiqarish jarayoni bilan bevosita bog‘liq bo‘lgan iqtisodiy mexanizm sifatidagi ishlab chiqarish xarajatlarni tartibga solish uslubiyoti intellektual kapitalning innovatsion kapitallashtirish asosida xarajatlarning iqtisodiy samaradorligini oshirish hamda ushbu samaradorlikni baholashning tegishli hisob-kitob usullarini taklif etish orqali takomillashtirish taklifi “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati amaliyotida foydalanilgan (“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatining 2025-yil 16-dekabr 3/136-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida ishlab chiqarish jarayoni bilan bevosita bog‘liq bo‘lgan iqtisodiy mexanizm sifatidagi ishlab chiqarish xarajatlarni tartibga solish uslubiyotining samaradorligini oshirish imkoni yaratilgan;

“UZKABEL” qo‘shma korxonasi asosiy sanoat ishlab chiqarish xususiyatlariga ko‘ra faoliyat moliyaviy holatini aniqlash uslubiy asoslari to‘lov koeffitsiyenti ( $TK > 2,0$ ), joriy likvidlik koeffitsiyenti ( $JLK > 2,0$ ), absolyut likvidlik koeffitsiyenti ( $ALK > 0,2-0,5$ ), zararlarni qoplash koeffitsiyenti ( $ZQK > 0,1-0,3$ ), zaxira fondi ( $ZF > 1,0$ ) me‘yoriy ko‘rsatkichlarining maqbul chegaralarini belgilash orqali takomillashtirish taklifi “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati amaliyotida foydalanilgan (“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatining 2025-yil 16-dekabr 3/136-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida “UZKABEL” qo‘shma korxonasi asosiy sanoat ishlab chiqarish xususiyatlariga ko‘ra faoliyat moliyaviy holati natijalarining aniqligini oshirish imkoni yaratilgan;

ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishning muqobilligini ta‘minlash ( $M_{IchXF}$ ), xarajatlar boshqaruvining o‘zgarishi ( $O'_{XB}$ ), ishlab chiqarish xarajatlarining iqtisodiy o‘sishi sifatiga ta‘siri ( $T_{IO\cdot S}$ ), ular o‘rtasidagi qarama-qarshiliklar tizimi ( $T_{QQ}$ ) jarayonlari uzviyligiga erishish orqali sanoatda ishlab chiqarish xarajatlarning o‘zaro muvofiqligini ta‘minlash taklifi “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati amaliyotida foydalanilgan (“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatining 2025-yil 16-dekabr 3/136-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida sanoatda ishlab chiqarish xarajatlarning o‘zaro muvofiqligini ta‘minlash samaradorligini oshirish imkoni yaratilgan;

«UZKABEL» aksiyadorlik jamiyatining barqaror rivojlanishini ta‘minlovchi ko‘p omilli ekonometrik model asosida intellektual salohiyatdan foydalanishni o‘rtacha tushum hajmining oshishiga ijobiy ta‘sirining 2030 yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz ko‘rsatkichlari “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati amaliyotida foydalanilgan (“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatining 2025-yil 16-dekabr 3/136-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida «UZKABEL» aksiyadorlik jamiyatining barqaror rivojlanishini ta‘minlashda intellektual salohiyatdan foydalanishni o‘rtacha tushum hajmining oshishiga ijobiy ta‘sirining istiqboldagi parametrlarini o‘zaro muvofiqlashtirish imkoni yaratilgan.

**Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi.** Ilmiy ishning tadqiqot natijalari 4 ta xalqaro va 7 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida muhokama qilingan.

**Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi.** Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 31 ta ilmiy ish, shu jumladan 1 ta monografiya, 19 ta maqola, shundan 12 ta maqola O‘zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya Komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy natijalarini chop etish tavsiya qilingan nashrlarda, xalqaro va respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarda 11 ta ma‘ruza tezislarini chop etilgan.

**Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi.** Dissertatsiya tarkibi kirish, to‘rtta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxatidan iborat bo‘lib, uning umumiy hajmi 232 betni tashkil etadi.

## DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

**Kirish** qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zaruriyati asoslangan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, xorijiy ilmiy-tadqiqotlar sharhi, obykti va predmeti tasniflangan, ilmiy yangiligi, amaliy natijalar bayoni, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati ochib berilgan.

Dissertatsiyaning **“Sanoat ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solishning nazariy va uslubiy jihatdan rivojlanishi, uni toifalashtirish va samaradorligini aniqlash”** deb nomlangan **birinchi bobida** bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solish, uni nazariy va uslubiy jihatdan ishlab chiqarishda qo‘llanishining iqtisodiy samaradorligi inson kapitali bilan o‘zaro bog‘liq. Inson kapitali tomonidan uni takomillashtirib borish bo‘yicha jahon iqtisodchi olimlari tomonidan berilgan nazariy va uslubiy qarashlarni o‘rganish asosida bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish moddiy xarajatlarini ifoda etuvchi iqtisodiy kategoriya bo‘lib, u inson kapitalining kapitallashuvi darajasini o‘sib borishi bilan innovatsion tarzda takomillashib borishi asoslab berilgan.

### 1-jadval

#### O‘zbekiston amaliyotida ishlab chiqarish xarajatlari bevosita va bilvosita xarajatlar shaklida bo‘lishi

Xarajatlar nomi	Hisobga olish asoslari
Dastgohlarni, yig‘ish mashinalarini, presslarni va boshqa ishlab chiqarish mexanizmlarini ishga tushirish uchun elektr, gaz, yoqilg‘i, suv va siqilgan havo va boshqa turdagi energiya sarflari.	Xarajatlarmarkazlari, mahsulotnomlari (buyurtmalar, xo‘jalik jarayonlari) uskunalar birliklari (asosiy vositalar kodlari) to‘plangan resurslar sarfini o‘lchashning elektron vositalaridan foydalanish va masofadan turib ma’lumotlarni olish orqali amalga oshirish.
Qadoqlash jihozlashlari: yig‘ish va yig‘uv dastgohlarini o‘rnatish, g‘iloflash va ehtiyot qismlarini zahira qilish xarajatlari.	Mahsulot turlari ro‘yxati bo‘yicha o‘zimiz ishlab chiqargan qayta ishlangan mahsulotlar, ehtiyot qismlar va yarim tayyor mahsulotlar soni.
Korxonada ichidagi tovarlarni ko‘chirish xarajatlari.	Ishlab chiqarilgan mahsulotlar (buyurtmalar, xo‘jalik jarayonlari) va javobgarlik markazlari bo‘yicha elektron uskunalarining ishlashini o‘lchashning onlayn tarzda ma’lumotlarini masofadan olish.
Ishlab chiqarish bilan bog‘liq bo‘lmagan moddiy xarajatlar (asosiy xomashyolar, yarim tayyor mahsulotlar, sotib olingan mahsulotlar, yoqilg‘i va elektr energiyasini ortiqcha sarflash, moddiy resurslarning yo‘qolishi).	Xorijiy ishlab chiqarish uchun zarur bo‘lgan xomashyo, yarim tayyor tovar mahsulotlarini sotib olish bilan bog‘liq xarajatlar.
Yaroqsiz mahsulotlarni tuzatish xarajatlari.	Xorijiy muddat davrida ishdan chiqqan tovar mahsulotlarini qayta ta‘mirlash xarajatlari.
Tayyor mahsulotni qadoqlash va saqlash joyiga tashish xarajatlari.	

Jahonda bozor iqtisodiyoti munosabatlarining tobora kuchayib borishi sanoat korxonalarida ishlab chiqarish jarayonlarini har taraflama rivojlantirish, uni tashkil etishning uslubiy asoslarini takomillashtirish zaruriyatini oshiradi. Jumladan sanoat korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solish samaradorligini oshirish orqali boshqa raqobatchi korxonalarga nisbatan nisbiy raqobat ustunligiga erishish imkoniyatlari kengayadi. Bu esa sanoat korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlarini amalga oshirish, boshqarish, nazorat qilish va uni tartibga solishning zamonaviy usullarini ishlab chiqishni talab etadi.

**Ishlab chiqarish jarayonining iqtisodiy va texnik jihatdan samaradorligini  
aniqlash formulalari**

Ko'rsatkichlar nomi		Formula	Formula asosiy ko'rsatkichlari
1.	Tovar qiymatini aniqlash	$F = R_S \cdot M_S$	F - rejali foyda, R <sub>S</sub> - rejali samaradorlik, M <sub>S</sub> - mahsulot tannarxi
2.	Tovar birligi tannarxi	$T_S = U_{z_{ttn}}$	T <sub>S</sub> - tannarx, U <sub>z<sub>ttn</sub></sub> - o'zgaruvchan tovar tannarxi
3.	Yillik ishlab chiqarish hajmi	$YaIChX \leq Kq (1 - YaIChX)$	YaIChX - Yalpi ishlab chiqarish hajmi, Kq - korxonada ishlab chiqarish
4.	Ishlab chiqarish samaradorligi	$F \leq R_S$	F - foyda, so'm; R <sub>o</sub> - rejali samaradorlik, %.
5.	Mahsulot tannarxi	$M_S = R_{tm} \cdot T_n$	M <sub>S</sub> - rejali tovar mahsuloti R <sub>tm</sub> - ishlab chiqarish tovar mahsuloti T <sub>n</sub> - mahsulot tannarxi
6.	Firma va korxonada foydasi	$F = R_{tm} - T_n$	F - foyda R <sub>tm</sub> - rejali tovar mahsuloti T <sub>n</sub> - tannarxi
7.	Ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish	$Kichkq = Rich : Ichm$	Kichkq - Korxonada ishlab chiqarish koeffitsienti quvvati Rich - rejali ishlab chiqarish koeffitsienti Ichm - ishlab chiqarilgan mahsulot
8.	Tovar mahsulotiga bo'lgan xarajat	$T_{mx} = Rich + Dichx$	T <sub>mx</sub> - tovar mahsulotlariga xarajati Rich - rejali ishlab chiqarish Dichx - doimiy ishlab chiqarish xarajati
9.	Olingan foydadan yalpi tashkil etilgan ishlab chiqarish qiymati	$Yateq = Yaq : Dx$	Yateq - Yalpi tashkil etgan qiymat Yaq - Yangi yaratilgan qiymat Dx - daromadga hissi

Ishlab chiqarish xarajatlari doimiy ravishda umumlashgan, aynan buyumlashgan va jonli mehnat xarajatlaridan tashkil topib, tovarlar qiymatlarini belgilaydi.

Firma va korxonalar darajasida ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foyda olib ishlashni tashkil etishda faqat inson, ya'ni personal mehnatning iqtisodiy manfaatdorlik darajasini oshirishning o'zi kifoya qilmaydi. Firma va ishlab chiqarish korxonalarida bo'yicha samaradorlik darajasining o'sib borishini ta'minlashda texnik va iqtisodiy hamda moliyaviy ko'rsatkichlardan samarali foydalanish ham ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanishni ta'minlaydi va ularning samaradorlik darajalarini yuqoridagi (2-jadval) jadvalda ko'rish mumkin.

Keltirilgan formulalar asosida undan samarali foydalanish bo'yicha chora va tadbirlarni ko'rish mumkin. Ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorlik asosida foydalanish va firma korxonalar samaradorligini aniqlashda ularda asosiy ishlab chiqarish fondlaridan samarali foydalanish ham muhim ahamiyatga ega bo'lganligi uchun ulardan samarali foydalanish formulalarini yuqoridagi jadvalda berishga qaror qildik.

Dissertatsiyaning **“Ishlab chiqarish jarayonidagi qarama-qarshiliklar ishlab chiqarish xarajatlarini sifat jihatdan takomillashtirishga ta'sir etuvchi mexanizm ekanligi”** deb nomlangan **ikkinchi bobida** sanoat ishlab chiqarish korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solish zarurligidan kelib chiqqan holda uni nazariy va uslubiy jihatdan ishlab chiqarishga qo'llanilishini toifalashtirish asosida iqtisodiy samaradorligining inson kapitalining innovatsion tarzda kapitallasuvi bilan bog'liq ekanligi dissertatsiyaning ikkinchi ilmiy yangilikni tashkil etadi. Bu xarajatlarning

yo'nalishlari bo'yicha iqtisodiy samaradorligini aniqlash borasida uslubiy hisoblash formulalari tavsiya qilingan. Ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solish ishlab chiqarish jarayoni bilan bevosita bog'liqligini ifoda etuvchi iqtisodiy mexanizm ekanligi asoslab berilgan.

Ishlab chiqarish jarayonidagi xarajatlar qarama-qarshiliklarining ishlab chiqarish jarayonining sifatli mexanizmi ekanligi, jarayonning samarali rivojlantirish manbai ekanligi, ishlab chiqarish moddiy xarajatlarini toifalashtirish asosida ulardan samarali foydalanish, ishlab chiqarishni iqtisodiy va ijtimoiy jihatdan sifatli o'zgarishini ishlab chiqarish xarajatlariga uni ishlab chiqarishni iqtisodiy va sifatli jihatda bog'lovchi mexanizmi ekanligi bayon etilgan.

Iqtisodiy rivojlanib borish iqtisodchi olimlar tomonidan ilmiy nazariy va ulubiy jihatdan tahlil qilish asosida o'rganilib borilmoqda. Ammo ishlab chiqarish xarajatlari ana shu ilmiy va nazariy jihatdan o'rganib borish obyekti tariqasida o'rganish talab darajasida emas.

Shunga asoslangan holda aytish mumkinki ishlab chiqarish moddiy xarajatlari ma'lum ishlab chiqarish xarajati tariqasida o'rganib kelinmoqda. Bizni ishlab chiqarish moddiy xarajatlarini iqtisodiy jihatdan ular bilan bog'liq bo'lgan qarama-qarshilikda emas, balki ulardan samarali foydalanish bilan bog'liq bo'lgan qarama-qarshilikni natijasida yuzaga keladigan natijaga erishish qiziqtiradi. Ulardan foydalanish bilan bog'liq bo'lgan sabablarni o'rganmasdan turib uning natijasiga ijobiy yoki salbiy baho berish mumkin emas.

Ishlab chiqarish korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali va tejamkorlik asosida foydalanishda rivojlangan mamlakatlarda, shu jumladan EI mamlakatlarida Rossiyada transatsion ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishda barter usulidan foydalanish rivojlanib bormoqda.

Iqtisodiy taraqqiyot tizimi bozor iqtisodiyotini erkin raqobatga asoslangan iqtisodiy munosabatlar sharoitida ishlab chiqarish xarajatlariga bo'lgan talab va ulardan samarali foydalanish unga bo'lgan talab darajasiga bog'liq. Milliy iqtisodiyot taraqqiyotida ishlab chiqarish yirik kompaniyalari bilan boshqa ishlab chiqarish subyektlari o'rtasidagi ishlab chiqarish moddiy xarajatlariga raqobatning kuchayib borishining asosiy sababi - bu yirik ishlab chiqarish kompaniyalarining nafaqat ichki iste'mol bozorida, balki tashqi iste'mol bozorlarida o'zlarining ishlab chiqargan mahsulotlarining raqobatbardosh bo'lishini ta'minlash uchun ishlab chiqarish moddiy xarajatlaridan tejamkorlik asosida foydalanishlarini talab etadi.

Ishlab chiqarish moddiy xarajatlari bilan ta'minlash shart-sharoitlariga moslashuv ishlab chiqarishni tashkil etishdagi iqtisodiy munosabatlarning takomillashib borishi bilan bog'liq.

Ishlab chiqarish moddiy xarajatlarini samarali ravishda boshqarish strategiyasi ma'lum bozor iqtisodiyoti sharoitida iste'mol tovarlariga bo'lgan talab va taklif asosida bir xil tovarlarga bo'lgan talab va taklif asosida xarid qilib olish narxlari o'rtasida raqobatbardoshlik bo'ladi.

Ishlab chiqarish xarajatlari bilan ishlab chiqarish subyektlari firmalarni ta'minlashda ulardan samarali foydalanish uchun shart va sharoitlar yaratish zarur.

Raqobatni ishlab chiqarish subyektlari o'rtasida kuchaytirishning asosiy usuli bu ishlab chiqarish xarajatlarini ishlab chiqarilayotgan mahsulot birligiga kamaytirib borish hisoblanadi. Iqtisodiy jihatdan firma va ishlab chiqarish korxonalarida ishlab

chiqarilayotgan mahsulotlarning iste'mol bozorlarida raqobatbardoshligini oshirishda ishlab chiqarish jarayonida innovatsion texnika va texnologiyalardan, korxonalarda marketing xizmatlaridan foydalanishni ko'paytirish zarur. Marketing xizmatlari samaradorligini oshirishda ularning mehnatlarini motivasiyalashtirish usulini takomillashtirib borish lozim. Ularning mehnatlarini moddiy rag'batlantirishni ishlab chiqarilgan mahsulotni iste'mol bozorida xarid qilib olish darajalari bilan bog'liq holda tashkil etish zarur.

Ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishni boshqarish zarurligi quyidagilardan iborat:

ishlab chiqarish korxonasi xarajatlarini hozirgi bozor iqtisodiy sharoitida iqtisodiy rivojlanishda tenglik holatlarining va bozor infratuzilmasining talabga to'liq javob bermasligi va ishlab chiqarish jarayonida asosan tashqi omillarga asoslangan holda korxonada ishlab chiqarishini rivojlantirishga e'tibor berilishidir;

ishlab chiqarish jarayonini tashkil etishda ishlab chiqarish moddiy xarajatlarining ichki va tashqi omillaridan foydalanishni amalga oshirishda ularni umumlashgan holda ishlab chiqarish omillari tariqasida foydalanish zarur;

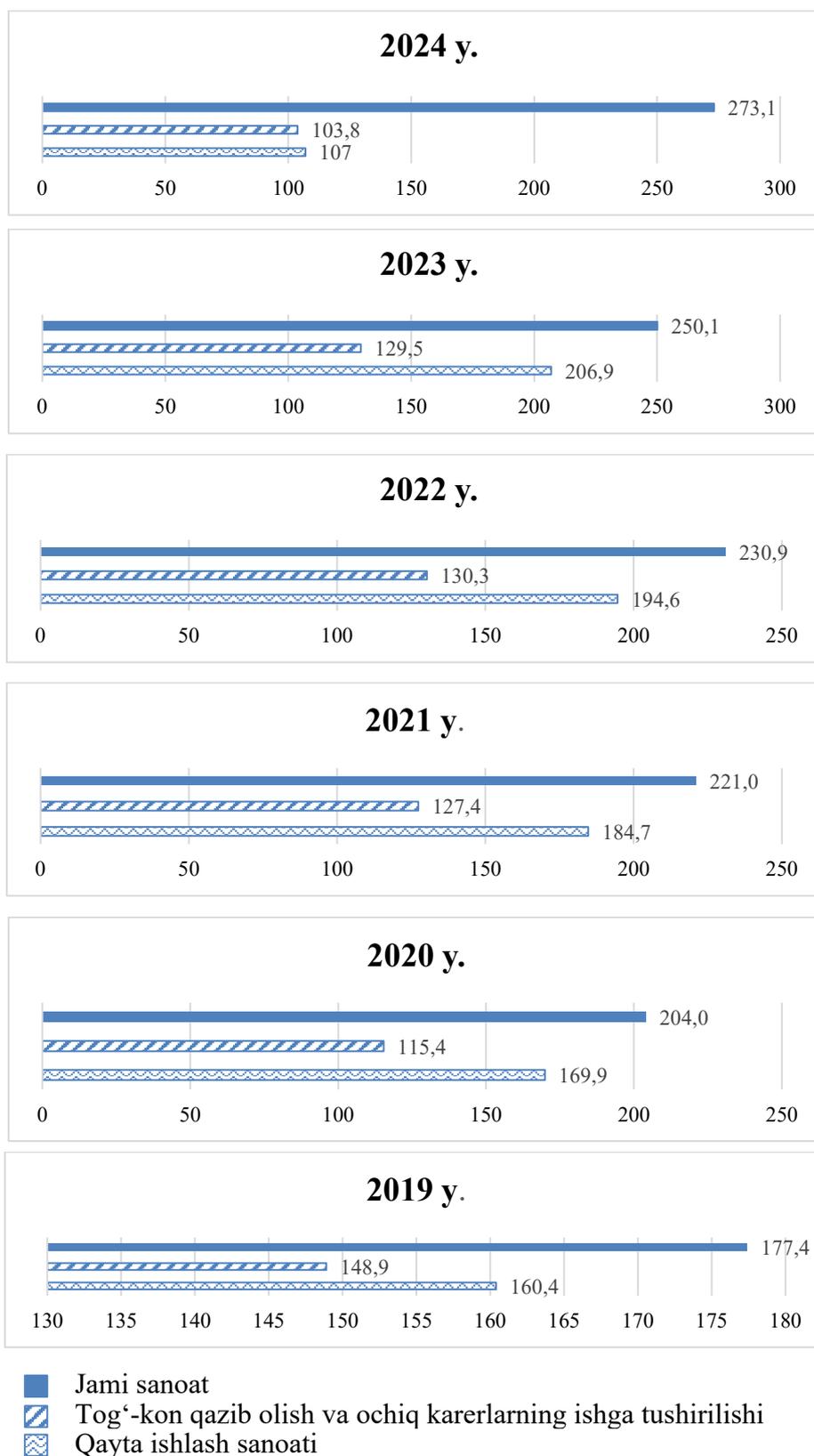
ishlab chiqarish moddiy xarajatlari boshqaruvida asosan ikki yo'nalish tariqasida, ishlab chiqarish jarayonini texnik va texnologik yo'nalishida ulardan foydalanishda iqtisodiy va ijtimoiy jarayonning rivojlanib borishini ta'minlashga va tashqi va umum ishlab chiqarish xarajatlarini ishlab chiqarish jarayoniga ta'sir etish darajasiga e'tibor berish zarur.

Ishlab chiqarish xarajatlarining ishlab chiqarish jarayoniga ta'sir etish xususiyatlari o'ziga xos bo'lib, ulardan foydalanish jarayonida asosiy masala bu ishlab chiqarish jarayonini iqtisodiy jihatdan rivojlantirish va foyda olish hisoblanadi. Bozor iqtisodiyoti sharoitida milliy iqtisodiyotning barqaror va samarali rivojlanib borishini iqtisodiy va ijtimoiy jihatdan ta'minlash turli mulkchilik egaligiga asoslangan ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanish asosida korxonalarining foyda olib ishlashi har bir korxonada bo'yicha ishlab chiqarishni tashkil etish va ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanishga bog'liq. Quyidagi (3-jadvalda) mamlakatimizda sanoat iqtisodiyoti keyingi 2019-2024 yillar ichida asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlari keltirilgan.

### 3-jadval

#### O'zbekistonning asosiy iqtisodiy rivojlanish ko'rsatkichlari, mlrd.so'mda.

Ko'rsatkichlar		2019 y.	2020 y.	2021 y.	2022 y.	2023 y.	2024 y.	2024 y. foizda 2019 y.ga nisbatan %
1.	Yalpi ichki mahsulot	532712,5	668038,9	820536,6	995573,1	1192162,5	1454573,9	273,1
2.	Qo'shilgan qiymati	487449,8	623676,5	768543,8	936794,9	1134016,6	1386610,0	284,5
3.	Sanoat va qurilish bo'yicha	164635,7	213940,8	265827,8	313419,9	364957,5	462696,5	281,1
	Shundan, sanoat qurilish	134185,8 30449,9	162013,3 51927,9	202219,2 63608,5	240210,4 73209,4	280013,2 84944,3	365894,6 96801,9	272,2 372,0



**1-rasm. Oʻzbekistonda sanoat ishlab chiqarishning 2019-2024 yillar ichida oʻsib borishi indeksi**

Oʻtgan olti yil ichida sanoatda yalpi ichki mahsulot 273,1 foizga, qoʻshilgan qoʻshimcha qiymat 284,5 foizga, sanoat va qurilish boʻyicha 281,1 foizga koʻpaygan. Sanoat boʻyicha qoʻshilgan qiymat 208,7 foizga va qurilish boʻyicha 280,0 foizga koʻpaygan.

Asosiy kapitalni investitsiyalashtirish uchun ajratilgan umumiy investisiya mablag‘lari 2019-2024 yillar ichida 71059,8 mlrd. So‘mdan 198901,0 mlrd. so‘mga yoki 279,9 foizga ko‘paygan.

Shu jumladan, tog‘-kon sanoatiga 20069,9 mlrd. so‘mdan 61791,5 mlrd. so‘mga yoki 307,9 foizga, qayta ishlash sanoatiga sarflangan investisiya mablag‘i 52427,9 mlrd. so‘mdan 137108,6 mlrd. so‘mga yoki 261,5 foizga ko‘paygan. Oziq-ovqat va ichimliklarni ishlab chiqarishga qilingan xarajatlar 4504,3 mlrd. so‘mdan 11458,6 mlrd. so‘mga yoki 321,1 foizga ko‘paygan.

Ishlab chiqarish jarayonini sanoat tarmoqlarida o‘sib borishni innovatsion tarzda tashkil etilishi natijasida umumiy sanoatda ishchilar bandligi 2024 yilda 17229,3 mln. kishini tashkil etdi.

Mamlakatimizda sanoat mahsulotining ishlab chiqarish hajmi shu yillar ichida 322535,8 mlrd.so‘mdan 880198,5 mlrd.so‘mga ko‘paygan bo‘lib, uning indeks o‘sishi o‘tgan yildagiga nisbatan darajasi 105,0 dan-105,3 foizga ko‘paygan. Shu jumladan tog‘-kon sanoati va ochiq konlarni ishlash bo‘yicha 99,4 foizdan 101,9 foizga, qayta ishlash sanoati bo‘yicha 106,6 foizdan 105,4 foizga, elektr, gaz bilan ta‘minlash va havoni kondensasiyalash 105,1 foizdan 113,5 foizga, suv bilan ta‘minlash, kanalizasiyalash tizimi bo‘yicha chiqindilarni yig‘ish va qayta ishlash bo‘yicha ishlab chiqarish 102,2 foizdan 94,7 foizga kamaygan.

#### 4-jadval

#### O‘zbekistonda sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish, mlrd.so‘mda

Ko‘rsatkichlar	2019 y.	2020 y.	2021 y.	2022 y.	2023 y.	2024 y.	2024 y. 2019 y. ga nisbatan foizda
Tog‘-kon va ochiq konlarda ishlash	43430,9	33016,9	43872,2	52093,5	56442,0	70248,2	161,7
Ishlab chiqarish sanoati	189642,6	305928,6	378185,4	460491,8	556382,4	745094,4	392,9
Elektr energiyasi bilan ta‘minlash va ha-voni kondensasiyalash	14518,5	27375,7	30818,5	37653,7	45967,6	59939,3	412,8
Suv bilan ta‘minlash, kanalizasiya tizimi, chiqindilarni yo‘qotish va utilitirish	2091,7	2329,3	3182,0	3026,4	3199,7	4921,5	235,3

Umuman keltirilayotgan statistik ma‘lumotlar joriy baholarda hisoblangan. Sanoat iqtisodiyotining qanchalik barqaror va samarali ishlayotganligini bilish uchun uni qiymat jihatdan hisoblash, sanoat tarmoqlarining rivojlanib borishining iqtisodiy holatini nisbiy darajada aniqlashni ta‘minlaydi.

Absolyut darajada sanoat ishlab chiqarishining qanchalik obyektiv darajada rivojlanib borishini aniqlashda ishlab chiqarish ko‘rsatkichlarini natural ko‘rsatkichlarda hisoblash bu tarmoqning iqtisodiy rivojlanishini ko‘rsatadi.

Rivojlangan ilg'or xorijiy mamlakatlarda foydalanilayotgan tajribalar asosida pul-kredit siyosatini yanada takomillashtirish, valyuta munosabatlarini tartibga solish asosida zamonaviy bozor mexanizmlarini bosqichma-bosqich joriy etish, milliy valyuta barqarorligini ta'minlash, banklarning kapitallashuvi darajasida depozit bazasini oshirish, ularning moliyaviy barqarorligini va ishonchliligini ta'minlash asosida investisiya loyihalarini kengaytirish, kichik biznes va xususiy tadbirkorlikning kreditlash muammolarini hal etish, moliyaviy institutlar va aholini erkin resurslaridan foydalanish manfaatdorligini ta'minlash chora va tadbirlari milliy iqtisodiyot ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanish asosida mikro va makroiqtisodiy jihatdan milliy iqtisodiyotni barqaror rivojlantirishni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega ekanligini ko'rsatadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.Mirziyoevning 2019 yil 4 oktyabrda chop etilgan "2019-2030 yillarda O'zbekiston Respublikasining "yashil" iqtisodiyotga o'tish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi 4447-PQ-son Qarorida ham mamlakatda tarkibiy o'zgarishlarni chuqurlashtirish, iqtisodiyotning bazaviy tarmoqlarini modernizatsiyalash va diversifikatsiyalashtirish hamda hududlarni bir maromda ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga qaratilgan kompleks chora-tadbirlar amalga oshirilishi belgilangan.

Dissertatsiyaning "**Raqobat ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini ta'minlovchi omil bo'lib, uning yangi usullarining iqtisodiy rivojlanishdagi o'rni va ishlab chiqarish xarajatlari bilan raqobat o'rtasidagi nisbatlar**" deb nomlangan **uchinchi bobining** ilmiy yangiligi "UZKABEL" aksiyadorlik qo'shma korxonasi moliyaviy holatini aniqlash me'yoriy ko'rsatkichlarining: jumladan, to'lov koeffitsienti 2,0dan yuqori bo'lishi, joriy likvidlik koeffitsienti 2,0 dan yuqori bo'lishi, absolyut likvidlik 0,2-0,5 koeffitsientidan yuqori bo'lishi, zararlarni qoplash koeffitsienti 0,1-0,3dan yuqoriligi, zaxira fondining 1,0 me'yoriy ko'rsatkichdan yuqoriligi, debitorlik qarzlarning o'sib borishi korxonada ishlab chiqarishining samarali va barqaror rivojlanib borayotganligida asoslab berilgan;

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoev tomonidan 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947-sonli Farmonida "2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha ishlab chiqilgan harakatlar strategiyasi"da va 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son Farmonida "2022–2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"da sanoatni yuqori texnologiyali qayta ishlab chiqarish bo'yicha jadal rivojlantirishga qaratilgan sifat jihatidan yangi bosqichga o'tishi orasida yangi modernizatsiya va diversifikatsiya qilish belgilangan. Shuningdek, milliy iqtisodiyotini yanada rivojlantirish bo'yicha 2021yil 9 iyundagi PF-62-44 sonli "Hududlar sanoat salohiyatini oshirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi farmonlari, 2019 yil 4 oktyabrdagi PQ-4477 sonli "2019-2030 yillar davrida O'zbekiston Respublikasining yashil iqtisodiyotga o'tish

strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi, 2018 yil 25 dekabrda PQ-40-77 sonli “Ishlab chiqarish quvvatini modernizatsiya qilish tarmoqlarini texnik va texnologik jihatdan qayta jihozlash jarayonini jadallashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarorlari ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini ta’minlash mehnat unumdorligining o‘sib borishi asosida sanoat korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini o‘sib borishini ta’minlaydi.

Mamlakatimiz milliy iqtisodiyotini samarali va barqaror rivojlantirishda muhim iqtisodiy va ijtimoiy ahamiyatga ega bo‘lgan elektrenergiyali tarmoq elektr quvvatlarini o‘tkazuvchi turli hajmdagi elektr simlarini ishlab chiqaruvchi “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati qo‘shma korxonalarida ishlab chiqarayotgan mahsulotlari nafaqat O‘zbekiston Respublikasining milliy iqtisodiyotini, balki Markaziy Osiyo mamlakatlarini bu muhim hisoblangan mahsulotlar bilan ta’minlashga, xorijiy mamlakatlarga ham o‘zaro kelishuv asosida o‘z mahsulotlarini chiqarishga assoslangan.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoevning 2019 yil 30 maydagi PQ-43-48 sonli “Elektrotexnika sanoatini rivojlantirish, uning investitsion va eksport qobiliyatini oshirish” Qaroriga asoslangan holda elektrotexnika va ijtimoiy turmush sharoiti uchun zarur bo‘lgan mahsulotlarni ishlab chiqarishda yangi iste’mol bozorlarini topish va bu mahsulotlarni ishlab chiqarishning iste’mol tovarlariga bo‘lgan talablarini oshirish uchun ilmiy-texnik ishlab chiqarishni rivojlantirish va eksport salohiyatini oshirish belgilanib berilgan. Buning uchun quyidagi vazifalarni 2021-2023 yillar ichida bajarish belgilangan edi. Jumladan:

elektrotexnika tarmog‘ining maqsadli samaradorligini oshirish iqtisodiy ko‘rsatkichlarini ishlab chiqish 2021 yilda 55 000 tonnaga, 2022 yilda esa 70 000 tonnaga va 2023 yilda 89900 tonnaga yetkazilgan;

umumiy mahsulot ishlab chiqarish hajmi 2021 yilda 15,0 trillion so‘m, 2022 yilga esa 19,0 trillionga, 2023 yilda 24,0 trillion va 2024 yilda 22161188,5 trillionga yetkazilgan;

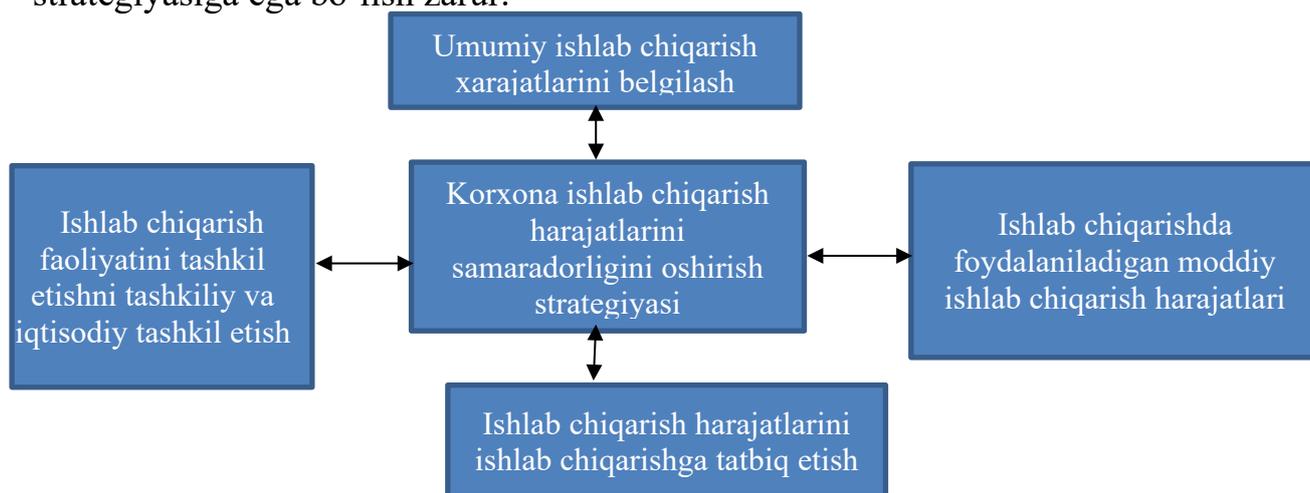
tayyor mahsulot eksport hajmini AQSh dollarida 2021 yilda 450,0 million dollarni, 2022 yilda 600 million AQSh dollarini, 2023 yilda 800,0 million AQSh dollarini va 2024 yilda 885.2 mln. AQSh dollarini tashkil etgan;

ish joylarining bu tarmoqda o‘sishi 2021 yilda 27,0 ming, 2022 yilda 34,0 ming ishchi joyiga, 2023 yilda esa 42,8 ming ishchi joyga va 2024 yilda “UZKABEL” aksionerlik jamiyati bo‘yicha ishlab chiqarishdagi bandlik darajasi 43,3 ming kishidan oshgan. Ana shu qabul qilingan qarorga asosan elektrotexnika sanoati mahsulotlarini ishlab chiqarish 40 foizga oshirilishi belgilangan.

“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati o‘z ishlab chiqarish jarayonini tugallangan ishlab chiqarish texnologiyalari tariqasidagi ishlab chiqarish sikllariga ega bo‘lib, uning ishlab chiqarayotgan mahsulot turlarini quyidagi (5-jadval)da ko‘rish mumkin.

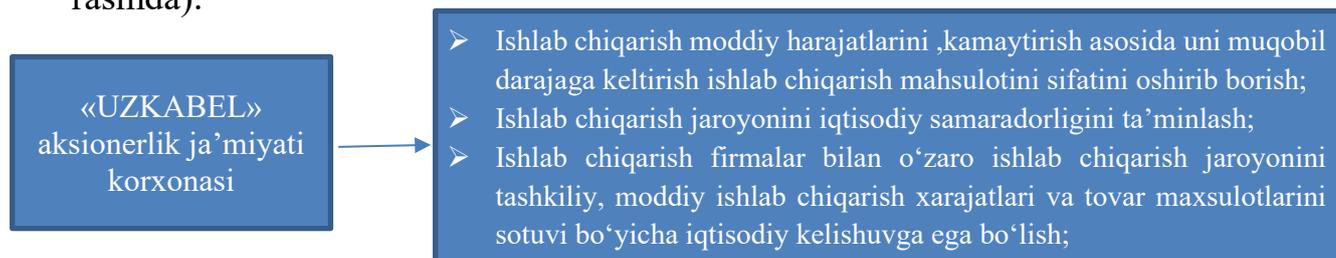
“UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati korxonasida ishlab chiqarilayotgan tayyor mahsulotlar	
Havo elektr uzatkich liniyalarini, kontakt qilish simlarini, havo elektr liniyalarini o‘tkazish maxsus xavfsizligini ta’minlovchi simlarni ishlab chiqish	↔ Geofizika ishlarini olib borish uchun zarur bo‘lgan maxsus xavfsizligini ta’minlovchi simlarni ishlab chiqarish
Neft nasoslari uchun maxsus shlangaga joylashtirilgan sim kabellarini ishlab chiqish	↔ Ishlab chiqarilayotgan mahsulotlarni bo‘yash uchun kraskalar ishlab chiqish
Maxsus kuchli kontakt kabellarini ishlab chiqish. Shahar telefon aloqalari uchun kabellar ishlab chiqish	↔ Quruq qurilish uchun zarur bo‘lgan quruq aralashmalarni ishlab chiqish
Temir yo‘llari uchun maxsus signallashtirish kabellarini ishlab chiqish	↔ Plastmassadan zarur bo‘lgan mahsulotlarni ishlab chiqish
Ishlab chiqarilgan mahsulotlarni saqlash uchun kartondan ularni siqish saqlagichlarini ishlab chiqish	↔ Kabel ishlab chiqarishda bo‘ladigan chiqindilarni qayta ishlashni tashkil etish

Ishlab chiqarish moddiy xarajatlaridan samarali foydalanishni ta’minlash strategiyasiga ega bo‘lish zarur.



**1-rasm. Ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanishni tashkil etish uslubi**

Bu moddiy ishlab chiqarish xarajatlaridan “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyati ishlab chiqarishida quyidagi ishlab chiqarish va iste’mol bozori talablariga javob beradigan strategik yo‘nalishlarga asoslangan holda “UZKABEL” AJ ishlab chiqarish faoliyatini tashkil etishlari zarur. Bular quyidagilardan tashkil topadi (1-rasmda):



**2-rasm. «UZKABEL» aksiyadorlik jamiyati korxonasi ishlab chiqarish jarayonini bozor iqtisodiyoti talablariga moslashtirish**

Ishlab chiqarish jarayonida moddiy xarajatlarni strategik reja asosida tartibga solish, uni talab va taklif qonuniga asoslangan bozor iqtisodiyotiga moslashuvini ta'minlaydi. Bu iqtisodiy holat (2-rasmda) keltirilgan.

Ishlab chiqarish doimiy ravishda bir hajmda bo'lmaydi, u talabning o'zgarishiga qarab o'zgaradi. Bu talab va taklif ishlab chiqarish xarajatlari o'zgarishi sabablari quyidagi (6-jadvalda) keltirilgan.

### 6-jadval.

#### Talab va ishlab chiqarish moddiy xarajatlarining o'zaro bog'liqligi

Talabning o'zgarishi	Boshqaruv qarori	Ishlab chiqarish xarajatlari o'zgarishi	Ishlab chiqarish xarajatlarining tarkibiy o'zgarishi
Talabning o'zgarmasligi	Malaka oshirish bo'yicha ishlash  Ishlab chiqarish darajasini saqlab qolish	Ishlab chiqarish xarajatlari o'zgarishi  O'zgaruvchan va doimiy ishlab chiqarish xarajatlarning o'zgarishi	O'zgaruvchan xarajatlarning o'sib borishi, doimiy esa o'zgarmasligi Doimiy va o'zgaruvchan xarajatlarning o'zgarmasligi
Talabning o'sishi	Ishlab chiqarishning o'sib borish Mahsulotlar narxlari o'sishi	O'zgaruvchan xarajatlarning o'sishi, asosiy xarajatlar o'zgarmasligi	O'zgaruvchan xarajatlar o'zgarmaydi, doimiy xarajatlar kamayadi O'zgaruvchan va doimiy xarajatlar o'zgarmaydi
Talabning pasayib borishi	Mahsulot ishlab chiqarishning talabga nisbatan pastligi Mahsulot sotuv narxlarining pasayishi	Doimiy va o'zgaruvchan xarajatlar o'zgarishi. O'zgaruvchan ishlab chiqarish xarajatlarning kamayishi yoki o'zgarmasligi. O'zgaruvchan va doimiy xarajatlar o'zgarmaydi	O'zgaruvchan xarajatlar o'zgarmasligi, doimiy xarajatlar o'sib boradi. O'zgaruvchan va doimiy xarajatlar o'zgarmaydi

Ishlab chiqarish moddiy xarajatlarining talabga bog'liq holda o'zgarib borishi uning ishlab chiqarish va iste'mol bozorlarida raqobatbardoshlik darajasining o'sib borishiga olib keladi. «UZKABEL» aksiyadorlik jamiyatining barqaror rivojlanishini quyidagi jarayonlarga asoslanib aytish mumkin. Bular: birinchi navbatda, ishlab chiqarish jarayonining sifati va iqtisodiy rivojlanishi; ikkinchidan, ishlab chiqarish jarayonini tashkil etish bilan bog'liq moddiy ishlab chiqarish xarajatlarning maqbul taqsimlanishi ishlab chiqarish jarayonining samarali rivojlanishini ta'minlaydi; ishlab chiqarish jarayonining foyda bilan ishlashi uning samaradorligini ifoda etadi.

Dissertatsiyaning **“Korxonada ishlab chiqarish xarajatlari foydalanish muqobilligini ta'minlash, unga ta'sir etuvchi raqobatdoshlik yo'nalishlari, ishlab chiqarish xarajatlari zaxiralari va ishlab chiqarish xarajatlarini matematik usulda istiqbollashtirish”** deb nomlangan to'rtinchi bobning to'rtinchi ilmiy yangiligi ishlab chiqarish xarajatlari foydalanishning muqobilligini ta'minlash, xarajatlarni tashkil etish boshqaruvini o'zgarib borish sabablari, ishlab chiqarish xarajatlarning iqtisodiy o'sish sifatiga ta'siri, ular o'rtasidagi qarama-qarshiliklar tizimini takomillashtirish va iqtisodiy tahlil qilish asosida ishlab chiqarish xarajatlari qarama-qarshiliklarini oldini olish takliflari ishlab chiqilgan.

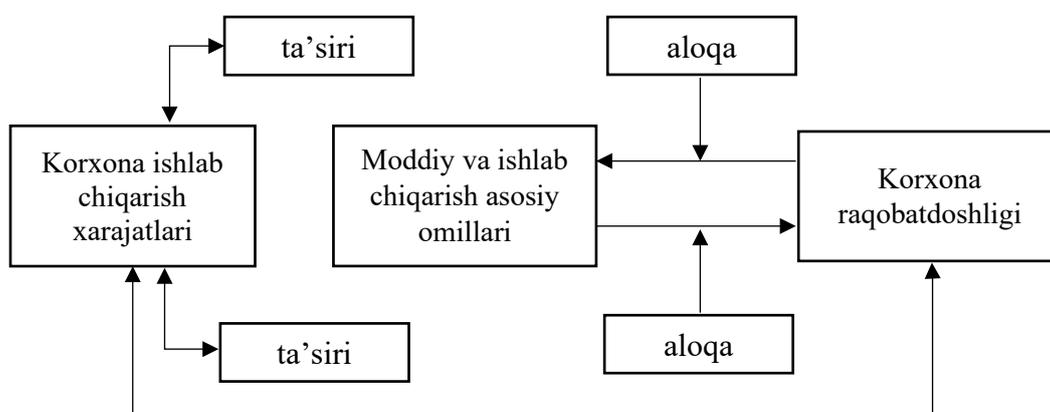
Bozor iqtisodiyoti munasabatlari sharoitida ishlab chiqarish xarajatlarining raqobat tizimidagi o‘rni, ishlab chiqarishga ta’sir etuvchi yangi raqobatdoshlik asosida foyda olish iste’mol bozori talablariga, iste’mol subyektlari bilan qat’iy ravishda tuzilgan xo‘jalik bitimlariga asoslanishi ishlab chiqarish xarajatlari samaradorligining iqtisodiy va barqaror o‘shishini o‘zaro bog‘liqlik asosi bo‘lgan iqtisodiy ko‘rsatkichlarni o‘rganish asosida uni matematik-iqtisodiy modellashtirish asosida “UZKABEL” aksionerlik ja‘miyatini istiqbolli rivojlantirishni 2030 yilgacha asoslab berilishi ilmiy tadqiqotning beshinchi ilmiy yangiligi bo‘lib hisoblanadi.

Raqobatdoshlik ishlab chiqarish va iste’mol talablarining o‘zaro tenglik darajasida bo‘lishini ta’minlaydi. Tenglik kategoriyasida ishlab chiqarish va iste’molning o‘zaro bir biriga nisbatan moyillik darajasida rivojlanib borishi raqobatning iqtisodiy natijasidir.

Ishlab chiqarish subyektlari ishlab chiqarish jarayonida qanday ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanish zarurligi firma, korxonalar mahsulotlarining raqobatbardoshlik darajalari qanday holda bo‘lishini belgilovchi ishlab chiqarish siyosatiga va raqobatdoshlikni ta’minlash siyosatiga bog‘liq bo‘ladi.

Ishlab chiqarish jarayonini tashkil etishda aniq iste’mol tovarini ishlab chiqarishga asoslangan bo‘lsa, uning raqobatbardoshlik darajasi shunchalik yuqori bo‘ladi.

Ishlab chiqarish xarajatlari va unda bo‘ladigan raqobatbardoshlikni quyida (3-rasmda) ko‘rish mumkin.



**3-rasm. Korxonalar ishlab chiqarish va raqobatdoshlikning o‘zaro aloqalari**

Ishlab chiqarish samaradorligi va ishlab chiqarilgan iste’mol mahsulotlarining raqobatbardoshlik darajasini ta’minlash asosan o‘rtacha ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanish tejamkorligiga bog‘liq.

Ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanish va raqobatbardoshlikni ta’minlashda bizning fikrimizcha u ikki holatda: ishlab chiqarish xarajatlarini maxsus ekspert yordamida uning sifat darajalarini ma’lum bir ishlab chiqarish yo‘nalishi bo‘yicha aniqlash yoki ma’lum bir ishlab chiqarish yo‘nalishidagi talablaridan kelib chiqqan holda aniqlanishi zarur.

Korxonalarining ishlab chiqarish xarajatlariga nisbatan raqobatdoshlik darajasini quyidagi guruhlariga bo'lish mumkin. Bular: past darajadagi raqobat darajasi 25-50 ko'rsatkichlari orasida bo'lsa, ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanilayotganligini bildiradi;

agarda ishlab chiqarish xarajatlari raqobatbardoshlik darajasi 25-125 miqdorida tashkil topgan bo'lsa, bu ko'rsatkichlar ishlab chiqarish korxonalarining raqobatdoshlik darajasini ifoda etadi.

Lekin raqobatdosh korxonalar ishlab chiqarish xarajatlarini tarkibiy o'rganmasdan turib, uning raqobatbardoshligini ta'minlab bo'lmaydi.

Shuning uchun, bizning fikrimizcha, ishlab chiqarish xarajatlari haqidagi iqtisodiy ma'lumotlar asosida ushbu xarajat yo'nalishlari bo'yicha taqqoslama ma'lumotlar asosida ball tizimidan foydalanishni taklif qilamiz. Bu holda: birinchidan, ishlab chiqarilgan mahsulot sifati belgilanganda ball usulidan foydalaniladi, sifatning eng yuqori ko'rsatkichi 5 ballga teng qilib belgilanadi; ikkinchidan, ishlab chiqarish xarajatlarining har bir yo'nalishi bo'yicha 5 balli ko'rsatkichdan foydalaniladi; uchinchidan, raqobatbardosh korxonalarining umumiy iqtisodiy holati va umumiy iqtisodiy rivojlanish darajasi ko'rsatkichlari asosida baholanadi.

Bir ishlab chiqarish sohasiga tegishli korxonalarining ishlab chiqarish xarajatlari asosida umumiy ishlab chiqarish bilan bog'liq xarajatlarni taqqoslash ishlab chiqarish jarayoniga ishlab chiqarish omili sifatida ta'sir ko'rsatadi.

Umumiy ishlab chiqarish xarajatlarini uchta guruhga ajratish asosida biz uning ishlab chiqarish subyektlari jarayonining raqobatbardoshlik darajasini aniqlashimiz mumkin. Bunda firmalarning ishlab chiqarish xarajatlari ularning o'rtacha doimiy xarajatlari, o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlari va umumiy o'rtacha ishlab chiqarish xarajatlariga qarab o'rganiladi.

Mamlakatimizda 2013-2014 va 2022-2023 o'quv yillari ichida oliy ta'lim muassasalari 2,8 marotabaga ko'payib, undagi umumiy talabalar soni 4,2 marotabaga ko'paygan. Oliy o'quv muassasalarida yuqori malakali mutaxassislar tayyorlash shu yillar ichida 63100 dan 1024 mln. ko'paygan. Shulardan sanoat ishlab chiqarishi uchun tayyorlangan mutaxassislar soni 13,0 mingdan 26,2 mingga, iqtisodchilarni tayyorlash esa 9,7 mingdan 9,9 mingga ko'paygan xolos.

Ishlab chiqarish xarajatlaridan ishlab chiqarish jarayonida samarali foydalanish darajasi mehnatdan foydalanishni tashkil etish darajasiga bog'liq.

Ishlab chiqarishning tashkil topishi inson mehnatiga va ishlab chiqarish xarajatlariga asoslanadi.

Ishlab chiqarish jarayonining o'zgarishini ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanishda ishlab chiqarish firmalari o'rtasida bo'ladigan raqobatdoshlik holatlarida ularning ishlab chiqarish jarayonlarini taqqoslash asosida qurish mumkin.

Hozirgi kunda "iste'mol servis" xizmatlari milliy iqtisodiyotning barcha ishlab chiqarish tarmoqlarida rivojlanib bormoqda. Buning asosiy sababi ijtimoiy ishlab chiqarish, iste'mol va biznes ijtimoiy munosabatlar bilan bog'liq holda raqobat asosida rivojlanib boradi.

Milliy sanoat iqtisodiy tarmoqlar iqtisodiyotini rivojlantirib borishini ta'minlashda nafaqat ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan xomashyolar ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan tovar mahsulotlarini xarid qilish narxlarini arzonlashtirish, balki ishlab chiqarilgan tovar mahsulotlarini iste'molchilarga yetkazib berish bilan bog'liq bo'lgan muammolar xarajatlarini arzonlashtirib berishga ham e'tibor berishlari zarur.

Respublikamizda sanoat mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonalarining ishga tushirilishi va ishlab chiqarishni tashkil etish bilan bog'liq dasturlar ishlab chiqarilgan mahsulot hajmini, uning AQSh dollaridagi eksportini hamda aholi jon boshiga sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish o'sishini ko'rish mumkin.

Intensiv texnologiyalar haqidagi ma'lumotlar asosida sanoat ishlab chiqarish jarayonining rivojlanishi moliyaviy, iqtisodiy va inson resurslaridan foydalanishni ko'paytirish hisobiga iste'mol bozorlarida raqobat munosabatlarining rivojlanishiga olib keldi.

Natijada, iste'mol bozorlarida ishlab chiqarilgan sanoat mahsulotlariga talabning o'sishi ishlab chiqarish jarayonining yiriklashishi va diversifikatsiya qilinishiga olib keldi. Korxonalar sonining ko'payishi va ishlab chiqarish jarayonining diversifikatsiya qilinishi turli shakllarda amalga oshirila boshladi.

Ishlab chiqarish jarayonini diversifikatsiya qilishning bu usulida korxonaning asosiy ishlab chiqarish yo'nalishi saqlangan holda yangi iste'mol tovarlarini ishlab chiqarishga, ularning sifatini oshirishga va iste'mol tovarlari sifatida shakllanishiga e'tibor qaratildi. Ya'ni, bu muayyan iste'mol tovarlarini ishlab chiqarishga ixtisoslashishni anglatadi.

Bozor iqtisodiyoti talablariga javob beruvchi ishlab chiqarish jarayoni hali to'liq shakllanmagan. Sanoat ishlab chiqarish tarmoqlarini tashkil etish, diversifikatsiya qilish va modernizatsiya qilish, xomashyo resurslari bazasiga egalik qilish sharoitiga ko'ra iqtisodiy hududlarni diversifikatsiya qilish va modernizatsiya qilish ishlarini davom ettirish zarur. Iqtisodiy hududlarda mahalliy xomashyo asosida iste'molchilar uchun zarur iste'mol tovarlarini ishlab chiqarish va ularni mintaqaviy iste'mol bozorlarida ishlab chiqarish uning samaradorligi o'sishini ta'minlaydi.

## **XULOSA**

1. Ishlab chiqarish xarajatlarini tartibga solishni nazariy va uslubiy asoslari bo'yicha iqtisodchi olimlarning ilmiy, nazariy va uslubiy jihatdan qarashlarini o'rganish asosida ishlab chiqarish moddiy xarajatlari umummoddiy birlashgan va ijtimoiy mehnat xarajatlariga asoslanishi ja'miyat miqyosida ijtimoiy maxsulotni o'zida ifoda etuvchi iqtisodiy kategoriyani ifoda etadi.

2. Bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish subyektlari o'rtasidagi raqobatdoshligini ta'minlash ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali foydalanishga bog'liq bo'lib, ularni samarali ishlashini ta'minlash omillari aniqlangan, ishlab chiqarish xarajatlarini doimiy va o'zgaruvchan bo'lib, bu ishlab chiqarish xarajatlarini o'zgarimasligini ta'minlasa, ish haqi ishlab chiqarish va ijtimoiy xarajatlar tariqasida o'rganish zarur. Ishlab chiqarish xarajatlaridan samarali

foydalanish darajasini o'sib borishi bilan bog'liqligi to'g'ri proporsionalda ekanligi Italiya iqtisodchisi Pareto Vilfredo nazariyasiga asoslangan holda asoslab berilgan.

3. Ishlab chiqarish hajmini o'sib borishi ishlab chiqarish kuchlari va ishlab chiqarish munosabatlari bilan bog'liqligini inkor etmasdan iqtisodiy ishlab chiqarish jarayonini o'sib borishini ta'minlashga asosiy sabab aholi sonini o'sib borishi natijasida ularni iste'mol talablarini qondirishni asosiy yo'li ishlab chiqarish jarayonini iqtisodiy rivojlantirishni rivojlanib borishini ta'minlovchi talab va taklif iqtisodiy qonuni ishlab chiqarishga ta'sir etishi iqtisodiy o'sib borishga o'z ta'sirini o'tkazadi.

4. Milliy iqtisodiyotni bozor iqtisodiyoti qonunlari talablarida rivojlanadigan davr talabi bo'lib, uni nafaqat qishloq xo'jaligiga ishlab chiqarish jarayonini investisiyaviy va innovatsion tarzda rivojlanib borishi bilan kifoyalanib qoladigan, sanoat ishlab chiqarish tarmoqlarini ham barqaror va samarali olib borishni tashkil etish va qishloq xo'jaligi maxsulotlarini yetishtirish, uni qayta sanoat asosida ishlab chiqarishni innovatsion texnologiyalari asosida ishlab chiqarishni asosiy maqsad bo'lishi kerak.

5. "UZKABEL" aksiyadorlik ja'miyati qo'shma korxonalarining moliyaviy faoliyatlarini iqtisodiy tahlil qilish asosida ularning iqtisodiy me'yoriy ko'rsatkichlariga asosan to'lovlik koeffisienti "2" dan yuqori bo'lishi, to'lov va miqdorlik qobiliyatini yuqoriligi joriy likvidlik koeffisienti ham "2" dan yuqoriligi ishlab chiqarish jarayoni bo'yicha likvidlik darajasi talabga javob berishi aniqlangan.

6. Ishlab chiqarish xarajatlarini samarali foydalanish asosiy iqtisodiy ko'rsatkichi bo'lgan ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanish iqtisodiy ko'rsatkichlari bo'lgan: unumdorlik, mahsulot sifati, resurslar tejankorligi va mahsulot narxlarini tashkil etish asosida ishlab chiqarilayotgan mahsulot sifatli bo'lishini va xaridorgir tovar mahsuloti sifatida unga belgilangan narx xarid talablariga mos narxlarda bo'lishi ishlab chiqarish subyektlarini samarali va barqaror rivojlanib borishni ta'minlaydi.

7. Iste'mol talablarini o'sib borishi ishlab chiqarish jarayonini tashkil etish moddiy buyumalarning sifati, foydalilik darajasi, raqobatdoshligi va xarid qilish narxlarini iste'molchilar talablariga mosligi uni xarid qilib olish qobiliyatiga bog'liq bo'ladi.

8. Ishlab chiqarish subyektlari o'rtasidagi ishlab chiqarish xomashyolariga, yarim tovar mahsulotlariga bo'ladigan raqobatdoshlik qarama-qarshilik kurashlari ularni iste'mol bozorlariga olib chiqayotgan tovarlarini innovatsion tarzda raqobatdosh va xaridorlar bo'lishini ta'minlash uchun bu ishlab chiqarish harajatlarini samaradorligini ularni toifalashtirish asosida o'rganib berish zarur.

9. Bozor iqtisodiyoti sharoitida turli mulk shakllariga asoslangan ishlab chiqarish subyektlari biznes reja asosida ishlab chiqarishni tashkil etsa ham, iste'mol bozori talablarini qondira olmasligini asosiy sababi iste'mol mahsulotlarini tartibsiz, ya'ni talab darajasiga mos ravishda ishlab chiqarilmasligi va ishlab chiqarilgan iste'mol mahsulotlari o'rtasida bo'ladigan raqobat ularni sifati bo'yicha emas, balki raqobat tovarlarga bo'lgan talab va taklif asosida foydani ta'minlash narxlarida amalga oshirilib boriladi.

10. Bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish jarayonini asosiy maqsadi iste'mol talablarini qondiradigan umumiy iste'mol maxsulotlarini ishlab chiqarish emas, balki iste'mol talablariga javob beradigan ishlab chiqarish normativ talablariga rioya qilgan holda moddiy maxsulotlarga va aholiga ko'rsatiladigan xizmatlarni ularni talablariga javob bera oladigan tarzda mahsulotlar va xizmatlar asosida aholini iste'mol talablarini ta'minlaydigan ishlab chiqarish xarajatlaridan foydalanish iste'molchilarni xarid qilish qobiliyati talablariga javob berishi lozim.

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

---

**КАРАКАЛПАКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК КАРАКАЛПАКСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТУРЕБЕКОВ АНВАРБЕК АДИБЕКОВИЧ**

**МЕХАНИЗМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**08.00.03 – Экономика промышленности**

**АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации доктора экономических наук (DSc)**

**Ташкент – 2026**

**Тема докторской диссертации (DSc) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией за № B2026.1.DSc/Iqt49001.**

Диссертация выполнена в Каракалпакском научно-исследовательском институте естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета ([www.tdtu.uz](http://www.tdtu.uz)) и информационно-образовательного портала «Ziyonet» ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Научный консультант:** **Аймбетов Нагмет Қаллиевич**  
доктор экономических наук, академик

**Официальные оппоненты:** **Кадиров Абдусатторхужа**  
доктор экономических наук, профессор  
**Турсунходжаев Марат Лутфуллаевич**  
доктор экономических наук, профессор  
**Рузиева Дилобар Исомжоновна**  
доктор экономических наук, профессор

**Ведущая организация:** **Бухарский государственный технический университет**

Защита диссертации состоится «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 года в \_\_: \_\_ ч. на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.I.03.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном техническом университете. (Адрес: 100095, г.Ташкент, ул.Университетская, 2. Тел.: (+99871) 246-46-00; факс: (+99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz)).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного технического университета (регистрационный номер №\_\_). Адрес: 100095, г.Ташкент, ул.Университетская, 2. Тел.: (99871) 246-03-41; факс: (99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz).

Автореферат диссертации разослан «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.  
(реестр протокола рассылки № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.).

**М.А.Икрамов**

Председатель Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

**О.И.Бегмуллаев**

Ученый секретарь Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор философии (PhD) по экономическим наукам, доцент

**Г.Ж.Аллаева**

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

## **ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора наук (DSc))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Место интеллектуального капитала в обеспечении экономии производственных затрат на промышленных предприятиях получает особое признание в мировой экономике. В данном контексте знания, компетенции, инновационные идеи и ноу-хау, ориентированные на оптимизацию внутренних организационных процессов, выступают в качестве ключевых драйверов ресурсосберегающего управления и снижения издержек. Гармоничное развитие человеческого капитала, структурного капитала (процессов, баз данных, стандартных операционных регламентов), а также капитала отношений с клиентами при внедрении инновационных технологий, управлении цифровыми производственными системами, повышении качества готовой продукции и увеличении доли добавленной стоимости способствует существенному снижению результата на единицу затрат (unit cost), что доказано научными исследованиями. “Производственные материальные затраты, необходимые для осуществления модернизации и диверсификации производственного процесса, в 2023 году составили: в США – 511,1 млрд долларов, в Индии – 501 млрд долларов, в Китае – 451,2 млрд долларов, в Японии – 168,6 млрд долларов, в Германии – 118,5 млрд долларов, в Республике Корея – 79,4 млрд долларов, во Франции – 62,2 млрд долларов, в России – 39,9 млрд долларов”<sup>1</sup>. В этой связи представляется целесообразным исследование процесса повышения экономии производственных затрат в промышленности во взаимосвязи с количественным и качественным развитием интеллектуального капитала, а также проведение углублённых научных исследований в данном направлении.

Развитие процесса глобализации промышленности в мировой экономике в 2025 году получит более значительное развитие. Технологическое развитие предприятий в отраслях промышленных предприятий при производстве потребительских товаров между странами показывает необходимость его устойчивого развития при осуществлении модернизации и диверсификации производственного процесса.

В условиях нынешней неопределённости развитие промышленного производства является основным двигателем экономического развития в устойчивом и эффективном развитии экономики. Это показывает, что промышленная экономика находится на основной экономической повестке дня. В настоящее время в мировой экономике промышленный сектор в стоимостном выражении 2024 г. Производство увеличилось на 2,9 процента. 20,9 процента составляют мировую экономику. Ожидается, что мировое производство промышленной продукции вырастет на 2,4%, а доходы превысят 3,0%. Валовой доход в 2024 году увеличился на 15,0% в США, на 6,3% в Японии, на 14,6% в Германии и на 3,3% в Корее. По данным UNIDO<sup>2</sup>, в 2025 году ожидается присоединение Китая.

---

<sup>1</sup> <https://stat.unido.org/portal/storage/publication/yearbook/2023/UNIDO>

<sup>2</sup> <https://stat.unido.org/portal/storage/publication/yearbook/2025/UNIDO>

В мировом масштабе проводятся научные исследования, посвященные производственным затратам в отраслях промышленности и использованию интеллектуального капитала в целях повышения их экономичности. В этих исследованиях изучается взаимосвязь между видами капитала как важнейшего источника снижения себестоимости продукции и повышения эффективности использования ресурсов в условиях экономики, основанной на знаниях. Приоритетными направлениями исследований в данном направлении являются: оценка влияния показателей интеллектуального капитала на производственные затраты и производительность труда с помощью эконометрических моделей; выявление результатов инвестиций в человеческий капитал, приводящих к инновационной активности и экономии энергии и ресурсов; разработка механизмов внедрения систем управления знаниями и инновациями на промышленных предприятиях; повышение эффективности использования интеллектуального капитала на основе цифровых технологий; а также проведение сравнительного анализа влияния интеллектуального капитала на экономию затрат в различных странах и отраслях.

В Стратегии развития «Новый Узбекистан» на 2022–2026 годы, разработанной на основе принципа «От Стратегии действий - к Стратегии развития» и включающей семь приоритетных направлений, исходя из целей «обеспечения устойчивости национальной экономики и продолжения промышленной политики, направленной на увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте, с увеличением объема промышленного производства в 1,4 раза»<sup>3</sup>, подчеркивается, что эффективное и экономически устойчивое развитие предприятий и крупных производственных компаний, основанное на законах рыночной экономики, зависит от организации производства между отраслями, а также на микроуровне - между предприятиями и подразделениями, а также от обеспечения их необходимыми сырьем и перерабатываемой продукцией. Гармоничное развитие всех отраслей национальной экономики в условиях рыночных отношений требует устойчивого и эффективного развития каждой независимой страны на основе рыночных законов и их способности соответствовать рыночной конкурентоспособности. Рациональное использование материальных производственных затрат, связанных с производством потребительской продукции при обеспечении устойчивого и эффективного развития национальной экономики, обеспечение альтернативных пропорций между отраслями в экономическом и социальном плане, организация производства национальной экономики на основе требований общества с полным соблюдением требований экономических законов в условиях рыночной экономики и их эффективное использование в рамках требований современной рыночной экономики<sup>4</sup> отражает содержание исследовательской работы.

---

<sup>3</sup> Указ Президента Республики Узбекистан УП-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы»//Lex.uz

<sup>4</sup> <https://www.unep.org/ru/node/1665utm>

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит выполнению задач, определенных в указах Президента Республики Узбекистан УП-16 от 30 января 2025 года “О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан-2030» в «Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики»”, УП-37 от 21 февраля 2024 года “О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан-2030» в «Год поддержки молодежи и бизнеса»”, УП-158 от 11 сентября 2023 года “О Стратегии «Узбекистан-2030»”, УП-60 от 28 января 2022 года “О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы”, УП-5598 от 13 декабря 2018 года “О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан”, УП-5583 от 24 ноября 2018 года “О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере предпринимательства и инноваций”, Постановлении Президента Республики Узбекистан ПП-2772 от 13 февраля 2017 года “О мерах по дальнейшему совершенствованию управления, ускоренному развитию и диверсификации электротехнической промышленности на 2017-2021 гг.”, 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 «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирования инновационной экономики».

**Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации<sup>5</sup>.** В мировом масштабе по мере экономического и социального развития стран

---

<sup>5</sup> Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации: Meghana Ayyagari, Asli Demirgüç-Kunt, Vojislav Maksimovic, The Rise of Star Firms: Intangible Capital and Competition, The Review of Financial Studies, Volume 37, Issue 3, March 2024, Pages 882–949, <https://doi.org/10.1093/rfs/hhad065>; European Bank for Reconstruction and Development. (2024). Transition report 2024–25: Navigating industrial policy. Office of the Chief Economist, EBRD. <https://www.ebrd.com/documents/oce/transition-report-202425-pdf.pdf>; Son, H. H. (2010). Human Capital Development (ADB Economics Working Paper No. 225). Asian Development Bank. <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/28427/economics-wp225.pdf>; Taschereau, S. (1998). Evaluating the impact of training and institutional development programs: A collaborative approach. EDI Learning Resources Series. The World Bank; Alvarez-Blaser, Santiago, Alberto Cavallo, Alexander MacKay, and Paolo Mengano. "Markups and Cost Pass-through Along the Supply Chain." Harvard Business School Working Paper, No. 25-009, August 2024; Van Way, N. (2017). Creating value through supply chain engagement: An analysis of three consumer products companies. NYU Stern School of Business, Glucksman Institute for Research in Securities Markets; Atalay, E., Hortaçsu, A., Kimmel, N., & Syverson, C. (2025). Why Is Manufacturing Productivity Growth So Low? (Working Paper No. 2025-127). Becker Friedman Institute / University of Chicago; Kazantsev, N., Pishchulov, G., Mehandjiev, N., & Sampaio, P. (2018). Formation of Demand-Driven Collaborations between Suppliers in Industry 4.0 Production Networks. In Twentieth International Working Seminar on Production Economics (pp. 255-266); Pisch, F. (2020). Managing global production: theory and evidence from just-in-time supply chains. CEP Discussion Paper 1689, London School of Economics and Political Science; Bashee, Firas (2017) Effecting Supply Chain Performance Through Cost Management: the Role of Ambidextrous Governance, Information System Integration and Absorptive Capacity. Doctoral thesis, University of Huddersfield; Corrado, C., Criscuolo, C., Haskel, J., Himbert, A., & Jona-Lasinio, C. (2021). New evidence on intangibles, diffusion and productivity. OECD Science, Technology and Industry Working Papers, No. 2021/10; WIPO (2024). *World intellectual property report: Making innovation policy work for development*. Geneva: World Intellectual Property Organization. Available at: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-944-2024-en-world-intellectual-property-report-2024.pdf>; Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC). (2024). Accelerating Industry 4.0 Technology Adoption in Manufacturing

наблюдается устойчивый рост спроса на потребительские товары, производственное сырье и полуфабрикаты. Научные исследования, посвященные роли интеллектуального капитала в деятельности промышленных предприятий, проводятся в ведущих научно-исследовательских центрах и образовательных учреждениях мира, таких как Всемирный банк (Институт экономического развития), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Азиатский банк развития (АБР), Институт экономического развития, Гарвардский университет, Нью-Йоркский университет, Чикагский университет (США), Манчестерский университет, Лондонская школа экономики, Университет Хаддерсфилда (Великобритания), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (Франция), Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС, Швейцария), Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС, Сингапур), Университете Васэда (Япония), Институте исследований малого и среднего бизнеса (IfM), Мюнхенский университет имени Людвиг-Максимилиана (Германия), Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Россия), Белорусский национальный технический университет (Беларусь), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Россия), Институт прогнозирования и макроэкономических исследований (Узбекистан), а также Ташкентский государственный технический университет (Узбекистан).

В мировой практике на основе исследований, направленных на совершенствование роли интеллектуального капитала в деятельности промышленных предприятий, достигнут ряд результатов, в частности, рассмотрены состояние интеллектуального капитала в экономических процессах предприятий (University of Chicago, США), оценка проявления

---

Sectors through STI Partnerships among Smart Manufacturing Research and Innovation Centers (PPSTI 01 2022). APEC Secretariat; Hayashi, H., Kitamura, M., Nagasawa, S., & Suga, T. (2019). Circular Economy in Business Strategy of Manufacturing Company. In *Technologies and Eco-innovation towards Sustainability I: Eco Design of Products and Services* (pp. 171-182). Springer Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-13-1181-9\\_14](https://doi.org/10.1007/978-981-13-1181-9_14); Institut für Mittelstandsforschung Bonn. (2025). Bürokratiekosten von Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau – Folgestudie (Study commissioned by VDMA-IMPULS-Stiftung). IfM Bonn; O'Mahony, M., & Peng, F. (2011). Intangible training capital and productivity in Europe. MPRA Paper No. 38648, University of Munich. <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/38648/>; Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 6 октября 2020 г.) / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». – Москва: Первое экономическое издательство, 2020. – 344 с.; Gaibnazarova, Z. T. The relationship of human capital with intellectual capital = Взаимосвязь человеческого капитала с интеллектуальным капиталом / Z. T. Gaibnazarova, S. S. Gaibnazarov // Непрерывная система образования «Школа - университет». Инновации и перспективы : сборник статей VI Международной научно-практической конференции, Минск, 27-28 октября 2022 г. / Белорусский национальный технический университет ; редкол.: О. К. Гусев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2022. – С. 105-109; Козлов А.В., Алексеева Н.С., Уразакова В.А. Роль интеллектуальной собственности в формировании интеллектуального капитала промышленного предприятия. Известия высших учебных заведений. Серия «Экономика, финансы и управление производством» [Ивэкофин]. 2021. № 04(50). С.79-89. DOI: 10.6060/ivecofin.2021504.570; Каюмов Р.И., Исмоилова М.Д. Проблемы цифровизации экономики в Узбекистане. // Саноат иктисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар. II Халқаро илмий-амалий анжумани мақолалар ва тезислари тўплами (29 апрель 2022 йил). – Тошкент, ТДТУ, 2022. – Б. 374-378. ва бошқа манбалар асосида тайёрланган.

интеллектуального капитала как фактора производства (University of Nebraska-Lincoln, США), значение интеллектуального капитала в локализации и глобализации экономических регионов в условиях экономической глобализации (University of Lodz, Польша), накопление интеллектуального капитала и рост человеческих ресурсов (Edinburgh Napier University, Великобритания, University of Limerick, Ирландия, The University of the West Indies, Северная Америка), взаимосвязь экономического роста с интеллектуальным капиталом и концепция его развития (University of Oregon, США), интеллектуальный капитал как ресурс предпринимательства (Aston University, Великобритания), сущность интеллектуального капитала на предприятиях и его совершенствование через улучшение элементов активов предприятия на основе философских и технических подходов (Islamic Azad University, Иран), превращение интеллектуального капитала в ценный ресурс (School of Management and Bass Center of Leadership, Binghamton University, State University of New York, США), производительность интеллектуального капитала (International Polytechnic Institute of Viana do Castelo, Португалия), влияние риска на интеллектуальный капитал (University of Pennsylvania, США), влияние интеллектуального капитала на экономический рост (Universitas Jenderal Soedirman, Индонезия; взаимосвязь материальных и нематериальных активов, созданных человеком, с концепцией интеллектуального капитала (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Россия).

В мировом масштабе проводится ряд научных работ по совершенствованию влияния интеллектуального капитала на модернизацию при повышении эффективности производства, в частности исследования по следующим приоритетным направлениям: оценка интеллектуального капитала в производственной деятельности предприятий; значимость интеллектуального капитала на уровне экономических регионов; концепции его развития; рассмотрение интеллектуального капитала как предпринимательского ресурса; совершенствование активов предприятий и стремление интеллектуального капитала к лидерству; превращение интеллектуального капитала в ценный ресурс; повышение влияния показателей экономического развития интеллектуального капитала на экономическую и личную производительность предприятия; накопление интеллектуального капитала через образование и научное обоснование его роли в обеспечении экономического роста; совершенствование научных основ развития накопления интеллектуального капитала через образование и достижения экономического роста.

**Степень изученности проблемы.** Некоторые экономисты считают, что производство как производственный комплекс выражает альтернативность производственных материальных затрат фирм и предприятий, необходимых для производства определенных потребительских товаров, производству товаров. Изучение материальных затрат производства рассматривается ими

как традиционная теория, объясняющая деятельность субъектов, участвующих в производственном процессе.

Теоретические и методические аспекты использования производственных затрат на предприятиях разработаны такими зарубежными экономистами, как Ксенофонт, Ф.Кене, К.Маркс, А.Смит, Д.Рикардо, А.Тюрго, Ф.Энгельс, А.Маршалл, Л.Вальрас, П.Самуэльсон, К.Макконел, А.Брюс, Э.Чемберлин, А.Фридман, А.М.Фабричинов и др.<sup>6</sup>. Организационная и экономическая сущность производственных затрат изучена отечественными экономистами, такими как Ш.Шодмонов, М.Рахматов, Р.М.Усманова, М.И.Сайдкаримова, А.Кадыров, М.Болтабаева, Д.С.Тошназарова, Н.Д.Махмудова, М.Х.Рахматуллаев, И.Ф.Урмонбекова, Ф.А.Астанова, Г.А.Алимова, Г.А.Абдувахидова, Б.Э.Тагаев, Х.Н.Абдуллаев, А.Н.Махмудов и другие<sup>7</sup>.

В изучении этой актуальной проблемы на теоретическом и практическом уровнях достигнуты значительные результаты в научных исследованиях ряда учёных стран СНГ, таких как А. И. Добринин, С. А. Дятлов, Р. Капелюшников, М. М. Крицкий, Л. С. Верещагина, А. Н. Васильева, С. С. Сухло, Л. Шарок, Н. В. Фёдорова, О. Ю. Минченкова, В. Н. Бобков, А. Кулагин, Е. И. Комаров, А. П. Жуков, В. Р. Веснин, Т. Д. Ромашенко, Т. Г. Яковлева, С. А. Курганский, П. В. Смирнов, Т. И. Овчинникова, Л. И. Лукичева, Е. В. Егоричева, Д. Н. Егоричев, Н. А. Трофимова<sup>8</sup>.

---

<sup>6</sup> Ксенофонт, Сократические сочинения – СПб АО “Комплект”, 1993 г., С.311.; Кене Ф., Избранные экономические произведения. – М.: Соцэкгиз, 1960. С. 387, 421, 431.; Маркс К., Теория прибавочной стоимости. Маркс К. и Энгельс Ф. соч. т. 26 ч.3 – М. Политиздат, 1962. с.563.; Смит А., Исследования о приходе и причины богатства народа. М.: соч. 1963. С.333.; Рикардо Д., Сочинение Т.3 – М.: Госиздат. 1955. С. 111.; Тюрго А., Размышление, создание и реализация богатства: Ценность и деньги / пер. и доп. проф. А.Н.Миклешевского. Юрьев: изд. «К.Маттисен» 1905 г.; Энгельс Ф., соч. т.26 ч.3-М.: Политиздат. 1962. С.563.; Маршалл. Причины экономической науки. М.: Проспект универ. 1993. С. 401-405.; Макконел К., Брюс А., Экономикс. Т.2 М.: Республика. 1993. С.45.; Чемберлин Э., Теория монополистической конкуренции. М.: - Ин.лит. 1959. С.190.; Фридман. Финансы и организации. М.: Дашков. 2013. С.368, 369. М.: Прогресс.; Фабричинов А.М. Проблемы изучения производства в экономическом учении. К.М.-Воронеж. 1987.

<sup>7</sup> Ш.Шодмонов, М.Рахматов. “Иқтисодийёт назарияси” Дарслик.Т.:2002. 855 Б.; Р.М.Усманова, М.И.Сайдкаримова “Экономическая теория”. Учебное пособие. Т. Изд. “Fan va texnologiya” 386 с.; А.Кадыров “Иқтисодийёт назарияси” Уқув қўлланма.Т.2024. 239 б.; М.Болтабаева “Таннарх” [Электрон маъна] URL: <https://qomus.info/-encyclopedia/cal-tannarx-uz>; Д.С.Тошназарова . Харажатлар ва таннарх тушунчаси, уларни мазмуни ва тавсифи. “Iqtisod va innovatsion texnologiyalar” Ilmiy elektron jurnal, №3, may-iyun 2021y., 31-41 betlar.URL: <https://iqtisod.tsue.uz/sultes/default/files/maqolalar/4/Toshnazarova.pdf>; Maxmudova N.D. “Intellectual mulk” “Intellectual kapital” “nomoddiy aktiv” “tushunchalari o’rtasadagi munosabat hamda ulardagi o’zaro bog’liqlik/Muhandislik va iqtisodiyot.jurnal. №9.sentyabr 2025yil.; Рахматуллаев М.Х.Ишлаб чиқариш харажатлари ҳисоби ва маҳсулот таннархини калькуляция қилиш асослари. “International scientific and practical conference in the time of scientific progress” .2023 Warshav Poland.; Урмонбекова И.Ф.Корхона бошқорувда харажатлар ҳисобининг аҳамияти ҳамда хусусиятлари.Iqtisodiy taraqqiyot va taqilil.Ilmii- elektron jurnal.555-561 betlar.; Астанова Ф.А.Харажатлар ҳисобининг ривожланиши ва унинг бошқарув ҳисоби тизимидаги ўрни.Экономика ва финансы. №11.2012 йил.; Алимова Г.А.Эволюция взглядов на понятие «интеллектуальный капитал» Scientific journal of “International finance and accounting”Issue 2, April 2023.ISSN 2181-1016.; Abduvohidova G.A.Hozirgi zamoniqtisodiyotida intellectual resurslarning tutgan o’rni va ahamiyati.Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil.ilmiy-elektron jurnal.1-son 2025yil.9-14 bet.; Тагаев Б.Э., Абдуллаев Х.Н. Интеллектуал капиталдан фойдаланиш корхона ривожланишининг асосидир.Iqtisodiyot va turizm / xalqaro ilmiy va innovatsion jurnal. №3(11)2023yil.; Махмудов А.Н.Саноат корхоналарида харажатларни маҳсулот таннархига тақсимлаш методологиясини такомиллаштириш тақсимлаш методологиясини такомиллаштириш истиқболлари.”Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” ilmiy electron jurnali.№3.may-iyun.2022y. 23-30 betlar.URL/[https://iqtisodiyot.tsue.uz/sities/default/files/maqolala/4\\_Makhmudov.pdf](https://iqtisodiyot.tsue.uz/sities/default/files/maqolala/4_Makhmudov.pdf).

<sup>8</sup> Добрынин А.И. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования / А.И.Добрынин, С.А.Дятлов, Е.Д.Цыренова.-СПб.: Наука, 1999.- С. 309.; Дятлов С.А. Теория

В Узбекистане вопросы, связанные с ростом спроса на потребительские товары, производственное сырье и полуфабрикаты в условиях экономического и социального развития, а также общие проблемы повышения производственной эффективности с использованием интеллектуального капитала, частично рассматривались в научных исследованиях отечественных ученых С. С. Гулямова, К. Х. Абдурахмонова, М. А. Махкамовой, М. А. Икрамова, М. Л. Турсунходжаева, Б. Т. Салимова, Н. М. Махмудова, Н. Д. Махмудовой, М. Х. Рахматуллаева, И. Ф. Урмонбековой, Ф. А. Астановой, Г. А. Алимовой, Г. А. Абдувахидовой, Б. Э. Тагаева, Х. Н. Абдуллаева, Р. И. Нуримбетова, А. А. Азимова, А. Кодирова, Ж. Х. Атаниязова, Т. Жалилова, Н. Очилова, О. Сайдахмедова, Д. А. Рахимовой, З. Д. Ориповой, Д. Тоджибоевой, Б. Тогаева, Х. Н. Абдуллаева и М. Э. Пулатова<sup>9</sup>.

---

человеческого капитала: учебное пособие.-СПб.: СПбУЭФ, 1996.- С. 141.; Капелюшников Р. Спрос и предложение высококвалифицированной рабочей силы в России: кто бежал быстрее? // Вопросы экономики.- 2012.-№2.-С.37-45.; Критский М.М. Человеческий капитал в информационной рыночной экономике / М.М.Критский // Человеческий капитал в условиях современной трансформации экономики: сборник научных трудов-СПб.: СПбГИЭУ, 2000.-С.36-46.; Верещагина Л.С. К вопросу о развитии инновационных технологий в персонал-менеджменте // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2014. №12.- С. 210-214.; Васильева А.Н. Специфика и структура человеческого капитала организации // Известия Байкальского государственного университета. 2009. №6 (68).- С. 110-114.; Цухло С. Корпоративное управление в Российской промышленности.- М.: МОНФ, 2003.- С. 94.; Шарок Л. Пути эффективного использования человеческого капитала // Управление персоналом. 2007. № 21.- С.67-68.; Фёдорова Н.В., Минченкова О.Ю. Управление персоналом организации. Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013.- С.512.; Бобков В.Н. Рост производительности труда-время времени. // Уровень жизни населения регионов России. 2014. №1.- С. 38-39.; Кулагин А. Подходы к интеграции науки и производства // Экономист. 2003, №5.- С.3-12.; Комаров Е.И. Стимулирование и мотивация в современном управлении персоналом // Управление персоналом. 2011, №1.- С.38-41.; Жуков А.П. Аудит человеческих ресурсов организации. Учебное пособие.- М.: МИК. 2010.- С. 255.; Веснин В.Р. Управление персоналом. Теория и практика.- М.: ТК Велби. 2007.- С. 268.; Ромашенко Т.Д. Человеческий капитал в современной России. Монография. Воронеж АОНО и ПО. Институт менеджмента, маркетинга и финансов. 2013.- С. 124.; Яковлева Т.Г. Мотивация персонала. Построение эффективной системы оплаты труда.- СПб: Питер. 2012. С. 240.; Курганский С.А. Человеческий капитал: сущность, структура, оценка.-Иркутск: ИГЭА, 1999.- С. 286.; Смирнов П.В. Формирование специфического человеческого капитала // Вестник МГОУ.-2011.-№2.-С.98-101.; Овчинникова Т.И. Человеческий капитал как фактор экономического роста современного предприятия // Кадры предприятия. -2005.- С. 18-23.; Лукичева Л.И., Егорычева Е.В., Егорычев Д.Н. Развитие интеллектуального потенциала персонала как инструмент эффективного управления интеллектуальным капиталом наукоемких предприятий // Менеджмент в России и за рубежом, 2006, №1. С. 93-103.; Трофимова Н.А. Нематериальные активы как часть интеллектуального капитала // Финансовый менеджмент. 2008, №3, - с. 34-39

<sup>9</sup> Гулямов С.С., Очилов Н., Сайдахмедов О. Интеллектуал иктисодиёт самардорлик омиллари//Ўзбекистон иктисодий ахборотномаси. Т.: 2015. №6.- 38-41 б.; Абдурахмонов К.Х. Человеческое развитие. Учебник. Т.: ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В.Плеханова, 2014.- С. 320.; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на промышленных предприятиях Республики Узбекистан. Диссертация доктора экономических наук. Т.: ТГТУ, 2004.-291 стр.; Турсунходжаев М.Л. Реформирование системы управления в условиях рыночной экономики. Монография. Т.: ТГТУ, 2003.- С. 176.; Махмудов Н.М. Иктисодий роли: эмпирик таҳлил//Илм-фан ва инновацион ривожлантириш. Т.: 2018. -№3.-30-36-б.; Азимов А. Ислом ва хозирги замон. Т.: Ўзбекистон. 1991.-50 б.; Қодиров А. Иктисодиёт назарияси. Т.: ТДТУ. 2002.-17 б.; Атаниязов Ж.Х., Жалилов Т. Роль человеческого капитала в инновационном развитии экономики//Халқаро молия ва ҳисоб. Т.: 2019. №2.-1-9 б.; Рахимова Д.А. Совершенствование методологических основ финансирования социальной сферы в Узбекистане. Автореферат докторской диссертации по экономическим наукам. Т.: 2018.-72 б.; Орипова З.Д. Хитойда инсон капиталига инвестицияларни йўналтириш//Замонавий таълим. Т.: 2014. №6.-3-8 б.; Тожибоева Д. Иктисодиёт назарияси. Т.: 2002.-220 б.; Тогаев Б. Ялпи ишчи кучи, унинг таркиби ва бандлигини таъминлашнинг асосий йўналишлари. Иктисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация иши

Хотя вышеупомянутые научные исследования отражают системный подход к изучаемой проблеме, глобальные тенденции оказывают влияние на экономический рост, а эффективное развитие экономики зависит от обеспечения национальных отраслей, фирм и предприятий необходимыми производственными затратами и их рационального использования на основе эффективности и экономии. Это и определяет выбор темы данного исследования, его цель и конкретные задачи.

**Связь темы диссертации с научно-исследовательскими работами учреждения высшего образования, где выполнена диссертация.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Каракалпакского научно-исследовательского института естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан в рамках государственного проекта практических исследований PZ-2017092632 на тему «Формирование и применение интеллектуального капитала в системе инновационного сотрудничества науки и технологического производства» (2019-2023 гг.).

**Целью исследования** является роль механизмов совершенствования экономии производственных затрат в промышленности.

**Задачи исследования:**

изучение теоретического и методологического развития интеллектуального капитала и производственных затрат, их классификации, а также методики определения эффективности производственных затрат;

обоснование того, что противоречия в производственных затратах являются источником развития производственного процесса;

исследование роли интеллектуального капитала в управлении развитием производственных затрат и его влияния на качество экономического роста производственных затрат;

использование производственных затрат в производстве предприятия и определение состояния его экономической эффективности;

определение роли интеллектуального капитала в повышении эффективности производственного процесса и разработка основных направлений его развития на основе изучения экономического анализа производственного развития АО «UZKABEL»;

разработка показателей оценки эффективной деятельности интеллектуального капитала предприятия в условиях рыночной экономики и их сравнительный анализ на основе научно-теоретического изучения методологических подходов к оценке;

обоснование того, что эффективность производственных затрат является ключевым фактором экономического и устойчивого роста;

определение места производственных затрат в системе конкурентоспособности и новых направлений конкурентоспособности, влияющих на производственный процесс;

---

автореферати. Т.: 2004.-6 б.; Пулатов М.Э. Совершенствование методологии учёта аудита интеллектуального капитала. Автореферат докторской диссертации по экономическим наукам. Т.: 2017.- С. 66.

совершенствование инновационных подходов к инвестированию интеллектуального капитала в условиях рыночной экономики и обеспечение его перспективного развития;

оценка перспективных изменений производственных затрат на промышленных производственных предприятиях на основе математической модели.

**Объектом исследования** является деятельность АО «UZKABEL» по обеспечению экономической и социальной эффективности, а также безопасности производственных затрат при выпуске промышленной продукции.

**Предметом исследования** являются социально-экономические отношения, выражающие влияние интеллектуального капитала на обеспечение экономии производственных затрат в промышленности.

**Методы исследования.** При решении задач научного исследования использованы методы научной абстракции, анализа экономических процессов, диалектического изучения, сравнительного анализа и синтеза, экспертной оценки, монографических исследований, математического моделирования и прогнозирования.

**Научная новизна исследования** состоит в следующем:

согласно методическому подходу, содержание понятия «производственные материальные затраты» как экономической категории усовершенствовано с точки зрения обоснования возможности развития уровня капитализации и его регулирования в процессе обеспечения посредством инноваций, а также связи экономической эффективности теоретического и методического применения с интеллектуальным капиталом;

методика регулирования производственных затрат как экономического механизма, непосредственно связанного с производственным процессом, усовершенствована путем повышения экономической эффективности затрат на основе инновационной капитализации интеллектуального капитала, а также предложения соответствующих методов расчета оценки этой эффективности;

методические основы определения финансового состояния совместного предприятия «UZKABEL» в соответствии с основными особенностями промышленного производства усовершенствованы посредством установления оптимальных границ нормативных показателей коэффициента платёжеспособности ( $KП > 2,0$ ), коэффициента текущей ликвидности ( $КТЛ > 2,0$ ), коэффициента абсолютной ликвидности ( $КАЛ > 0,2-0,5$ ), коэффициента покрытия убытков ( $КПУ > 0,1-0,3$ ), а также резервного фонда ( $РФ > 1,0$ );

обосновано предложение по обеспечению взаимной согласованности производственных затрат в промышленности посредством достижения органической взаимосвязи процессов обеспечения альтернативности использования производственных затрат ( $A_{ИПЗ}$ ), трансформации управления затратами ( $T_{УЗ}$ ), влияния производственных затрат на качество экономического роста ( $B_{КЭР}$ ), а также системы противоречий между ними ( $C_{П}$ );

на основе многофакторной эконометрической модели, обеспечивающей устойчивое развитие акционерного общества «UZKABEL», разработаны

прогнозные показатели положительного влияния использования интеллектуального потенциала на увеличение средней выручки до 2030 года.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

обосновано, что степень капитализации материальных затрат производства как экономической категории, повышение процесса регулирования затрат может быть улучшено за счет инноваций, экономическая эффективность теоретического и методологического применения процесса регулирования затрат тесно связана с интеллектуальным капиталом;

охарактеризован экономический механизм, непосредственно связанный с производственным процессом при регулировании производственных затрат, и обосновано, что его инновационная капитализация интеллектуального капитала повышает эффективность затрат;

разработаны и внедрены в практику методические основы оценки эффективности;

определена важность рационального использования производственных затрат на совместном предприятии АО «UZKABEL», учета требований управления производством, основанных на рыночных законах, влияния экономических факторов;

посредством экономического анализа затрат выявлен процесс взаимозависимости в повышении конкурентоспособности предприятий и фирм, обоснована их роль в системе конкурентоспособности и прогнозировано перспективное развитие производственных затрат на основе экономико-математического метода.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов исследования объясняется целесообразностью использованных подходов и теоретических методов, данными монографического анализа и статистической информацией, полученной из официальных источников, а также тем, что предложенные научно-теоретические рекомендации были проверены на практике, внедрены и подтверждены уполномоченными государственными учреждениями.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что предложения теоретического и методологического характера, полученные на основе диссертационного исследования, могут быть использованы для дальнейшего совершенствования методики исследования влияния интеллектуального капитала на производственные затраты промышленных предприятий, эффективного использования интеллектуального капитала при реализации поставленных целей, взаимосвязи причин и последствий формирования производственных затрат в условиях рыночной экономики.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что практические предложения по совершенствованию эффективного использования производственных затрат на основе диссертационного исследования могут быть использованы для рационального использования производственных затрат на совместном предприятии АО «UZKABEL», учета влияния внешних экономических факторов при организации

производственного процесса, повышения конкурентоспособности предприятий и фирм за счет экономического анализа затрат, а также для совершенствования учебных программ в вузах по дисциплинам «Экономическая теория», «Экономика промышленности», «Производственные затраты на предприятиях и фирмах».

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по роли интеллектуального капитала промышленных предприятий в повышении эффективности производства:

теоретические и методические разработки, связанные согласно методическому подходу с совершенствованием содержания понятия «производственные материальные затраты» как экономической категории с точки зрения обоснования возможности развития уровня капитализации и его регулирования в процессе обеспечения посредством инноваций, а также связи экономической эффективности теоретического и методического применения с интеллектуальным капиталом использованы при подготовке учебного пособия для студентов вузов «Микроэкономика» (приказ Министерства высшего и среднего специального образования, науки и инноваций Республики Узбекистан №218 от 25.06.2024), учебного пособия «Макроэкономика» (приказ Министерства высшего и среднего специального образования, науки и инноваций Республики Узбекистан №218 от 25.06.2024), учебника «Микроэкономика» (приказ Министерства высшего и среднего специального образования, науки и инноваций Республики Узбекистан №218 от 25.06.2024), учебника «Инновационная экономика» (приказ Министерства высшего и среднего специального образования, науки и инноваций Республики Узбекистан №258 от 09.07.2025), учебника «Макроэкономика» (приказ Министерства высшего и среднего специального образования, науки и инноваций Республики Узбекистан №316 от 21.08.2025). Внедрение данного научного предложения позволило расширить теоретические знания по понятию «производственные материальные затраты»;

предложение о совершенствовании методики регулирования производственных затрат как экономического механизма, непосредственно связанного с производственным процессом, путем повышения экономической эффективности затрат на основе инновационной капитализации интеллектуального капитала, а также предложения соответствующих методов расчета оценки этой эффективности использовано на практике АО «UZKABEL» (справка акционерного общества «UZKABEL» № 3/136 от 16.12.2025). Внедрение данного научного предложения позволило повысить эффективность методики регулирования производственных затрат как экономического механизма, непосредственно связанного с производственным процессом;

предложение о совершенствовании методических основ определения финансового состояния совместного предприятия «UZKABEL» в соответствии с основными особенностями промышленного производства посредством установления оптимальных границ нормативных показателей коэффициента платёжеспособности ( $KП > 2,0$ ), коэффициента текущей ликвидности ( $KТЛ > 2,0$ ), коэффициента абсолютной ликвидности ( $KАЛ > 0,2$ –

0,5), коэффициента покрытия убытков ( $K_{ПУ} > 0,1-0,3$ ), а также резервного фонда ( $RФ > 1,0$ ) использовано на практике АО «UZKABEL» (справка акционерного общества «UZKABEL» № 3/136 от 16.12.2025). Внедрение данного научного предложения позволило повысить точность определения финансового состояния совместного предприятия АО «UZKABEL» с учетом особенностей основного промышленного производства;

предложение по обеспечению взаимной согласованности производственных затрат в промышленности посредством достижения органической взаимосвязи процессов обеспечения альтернативности использования производственных затрат ( $A_{ИПЗ}$ ), трансформации управления затратами ( $T_{УЗ}$ ), влияния производственных затрат на качество экономического роста ( $B_{КЭР}$ ), а также системы противоречий между ними ( $C_{П}$ ) использовано на практике АО «UZKABEL» (справка акционерного общества «UZKABEL» № 3/136 от 16.12.2025). Внедрение данного научного предложения в практику позволило повысить эффективность обеспечения взаимосогласованности производственных затрат в промышленности;

прогнозные показатели положительного влияния использования интеллектуального потенциала на увеличение средней выручки до 2030 года, разработанные на основе многофакторной эконометрической модели, обеспечивающей устойчивое развитие акционерного общества «UZKABEL», использованы на практике АО «UZKABEL» (справка акционерного общества «UZKABEL» № 3/136 от 16.12.2025). Внедрение данного научного предложения в практику позволило согласовать прогнозные параметры положительного влияния использования интеллектуального потенциала на рост среднего объема выручки при обеспечении устойчивого развития АО «UZKABEL».

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования обсуждены на 4 международных и 7 республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации была опубликована 31 научная работа, в том числе 1 научная монография, 19 статей, из них 12 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных результатов докторских диссертаций, а также 11 тезисов докладов международных и республиканских научно-практических конференций.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы, объем диссертации составляет 232 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** обоснована необходимость и актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, определено соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, приведен обзор зарубежных исследований по теме диссертации, изложена научная новизна и практические результаты исследования, раскрыто научное и практическое

значение полученных результатов, дана информация о внедрении результатов исследования в практику, приведены сведения об опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **“Теоретико-методологическое развитие регулирования затрат промышленного производства, его классификация и определение эффективности”** показано, что регулирование производственных затрат в условиях рыночной экономики и их теоретическое и методическое применение в производстве экономически эффективно и находится в тесной взаимосвязи с человеческим капиталом. На основе изучения теоретических и методологических взглядов мировых ученых-экономистов на совершенствование человеческого капитала, обосновано, что человеческий капитал является экономической категорией, выражающей производственные материальные затраты в условиях рыночной экономики, которая инновационно совершенствуется по мере роста уровня капитализации человеческого капитала.

**Таблица 1**

**Производственные затраты в практике Узбекистана в форме прямых и косвенных затрат**

<b>Наименование затрат</b>	<b>Основания учета</b>
Затраты на энергию, включая электроэнергию, газ, топливо, воду, сжатый воздух и другие виды энергии, используемые для запуска станков, сборочных машин, прессов и других производственных механизмов	Реализация осуществляется с использованием электронных средств для измерения потребления ресурсов, собранных по центрам затрат, наименованиям продукции (заказам, хозяйственным процессам) и единицам оборудования (коды основных средств), а также с помощью удаленного получения данных
Затраты на упаковочное оборудование: монтаж сборочных и комплектующих станков, упаковку и резервирование запасных частей	Количество переработанной продукции, запасных частей и полуфабрикатов собственного производства по перечню видов продукции
Расходы на перемещение товаров внутри предприятия.	Удаленное получение данных в режиме онлайн о работе электронного оборудования по произведенной продукции (заказам, хозяйственным процессам) и центрам ответственности
Нематериальные затраты, не связанные с производством (излишнее потребление основных сырьевых материалов, полуфабрикатов, закупленной продукции, топлива и электроэнергии, а также утрата материальных ресурсов)	Затраты, связанные с приобретением сырья и полуфабрикатов, необходимых для зарубежного производства
Затраты на ремонт бракованной продукции.	Затраты на повторный ремонт продукции, вышедшей из строя в течение зарубежного срока
Затраты на упаковку готовой продукции и транспортировку ее до места хранения	

Усиление отношений рыночной экономики в мире увеличивает необходимость всестороннего развития производственных процессов в промышленных предприятиях и совершенствования методических основ их организации. В частности, повышение эффективности регулирования

производственных затрат на промышленных предприятиях расширяет возможности достижения относительного конкурентного преимущества по сравнению с другими предприятиями-конкурентами. Это, в свою очередь, требует разработки современных методов реализации, управления, контроля и регулирования производственных затрат на промышленных предприятиях.

**Таблица 2**

**Формулы определения экономической и технической эффективности производственного процесса**

Наименование показателей		Формула	Основные показатели формулы
1.	Определение стоимости товара	$F = R_s \cdot M_s$	F - плановая прибыль, R <sub>s</sub> - плановая эффективность, M <sub>s</sub> -себестоимость продукции
2.	Себестоимость единицы продукции	$T_s = U_{z_{itn}}$	T <sub>s</sub> - себестоимость, U <sub>z<sub>itn</sub></sub> - переменная себестоимость товара
3.	Годовой объем производства	$Y_{aIChX} \leq K_q (1 - Y_{aIChX})$	Y <sub>aIChX</sub> -валовой объем производства, K <sub>q</sub> - объем производства предприятия
4.	Эффективность производства	$F \leq R_o$	F - прибыль, сум R <sub>o</sub> - плановая эффективность, %.
5.	Себестоимость продукции	$M_s = R_{tm} \cdot T_n$	M <sub>s</sub> - плановая товарная продукция R <sub>tm</sub> - производство товарной продукции T <sub>n</sub> -себестоимость продукции
6.	Прибыль фирмы и предприятия.	$F = R_{tm} - T_n$	F - прибыль R <sub>tm</sub> - плановая товарная продукция T <sub>n</sub> -себестоимость
7.	Использование производственной мощности.	$K_{ichkq} = R_{ich} : I_{chm}$	K <sub>ichkq</sub> - коэффициент использования производственной мощности предприятия. R <sub>ich</sub> - плановый коэффициент производства I <sub>chm</sub> - произведенная продукция
8.	Затраты на товарную продукцию	$T_{mx} = R_{ich} + D_{ichx}$	T <sub>mx</sub> - затраты на товарную продукцию R <sub>ich</sub> - плановое производство D <sub>ichx</sub> - постоянные производственные затраты
9.	Валовая стоимость производства за счет полученной прибыли	$Y_{ateq} = Y_{aq} : D_x$	Y <sub>ateq</sub> - вновь организованная стоимость Y <sub>aq</sub> - вновь созданная стоимость D <sub>x</sub> - доля в доходах

Производственные затраты постоянно обобщаются и состоят из овеществленного и живого труда, определяя стоимость товаров.

На уровне фирм и предприятий для организации работы с эффективной выгодой от производственных затрат недостаточно только повышения уровня экономической заинтересованности человеческого, то есть персонального

труда. Обеспечение роста уровня эффективности фирм и производственных предприятий обеспечивает эффективное использование технических, экономических и финансовых показателей, что, в свою очередь, способствует рациональному использованию производственных затрат; их уровень эффективности представлен в таблице 2.

На основе приведенных формул можно определить и разработать меры по их эффективному применению. Поскольку при использовании производственных затрат на принципах экономии и при определении эффективности фирм и предприятий важное значение имеет также рациональное использование основных производственных фондов, в представленной выше таблице были приведены соответствующие формулы их эффективного использования.

Во второй главе диссертации **“Противоречия в производственном процессе как механизм, влияющий на качественное совершенствование производственных затрат”** указано, что вторая научная новизна диссертации заключается в том, что экономическая эффективность связана с инновационной капитализацией человеческого капитала на основе категоризации его теоретического и методологического применения к производству, исходя из необходимости регулирования производственных затрат на промышленных производственных предприятиях. Рекомендованы методические расчетные формулы для определения экономической эффективности по направлениям этих затрат. Обосновано, что регулирование производственных затрат является экономическим механизмом, выражающим непосредственную связь с производственным процессом.

Изложено, что противоречия затрат в производственном процессе являются качественным механизмом производственного процесса, источником эффективного развития процесса, эффективное использование производственных материальных затрат на основе их классификации является механизмом, связывающим качественные экономические и социальные изменения производства с производственными затратами, обеспечивая их взаимосвязь в экономическом и качественном аспектах.

Экономическое развитие изучается экономистами на основе научного, теоретического и методического анализа. Однако производственные затраты, как объект такого научного и теоретического исследования, изучены пока недостаточно.

На этом основании можно утверждать, что производственные материальные затраты изучаются преимущественно как определенные производственные затраты. Нас интересует результат, возникающий не из-за экономического противоречия, связанного с самими производственными материальными затратами, а из-за противоречия, возникающего в процессе их эффективного использования. Без изучения причин, связанных с использованием этих затрат, невозможно дать положительную или отрицательную оценку полученному результату.

В развитых странах, в том числе в странах ЕС, в России развивается использование бартерного метода при использовании транзакционных

производственных затрат на основе эффективного и экономичного использования производственных затрат на производственных предприятиях.

Система экономического развития зависит от уровня спроса на производственные затраты и эффективности их использования в условиях рыночной экономики, основанной на свободной конкуренции. Основной причиной усиления конкуренции за производственные материальные затраты между крупными производственными компаниями и другими субъектами в развитии национальной экономики является требование крупных компаний эффективно использовать производственные материальные затраты на основе экономии не только для обеспечения конкурентоспособности своей продукции на внутреннем потребительском рынке, но и для успешного выхода на внешние рынки.

Адаптация к условиям обеспечения производственными материальными затратами связана с совершенствованием экономических отношений в организации производства.

Стратегия эффективного управления производственными материальными затратами заключается в конкурентоспособности между закупочными ценами на основе спроса и предложения на аналогичные товары на основе спроса и предложения на потребительские товары в условиях определенной рыночной экономики.

Для обеспечения фирм производственными затратами необходимо создавать условия и предпосылки для их рационального использования.

Основным методом усиления конкуренции между производственными субъектами является снижение производственных затрат на единицу выпускаемой продукции. С экономической точки зрения для повышения конкурентоспособности продукции фирмы и производственных предприятий на потребительских рынках необходимо расширять использование инновационной техники и технологий в производственном процессе, а также активнее применять маркетинговые службы на предприятиях. Для повышения эффективности маркетинговых служб необходимо совершенствовать методы мотивации их труда. Материальное стимулирование их работы следует организовывать с учетом уровня реализации произведенной продукции на потребительском рынке.

Необходимость управления использованием производственных затрат заключается в следующем:

производственные затраты на предприятиях в современных условиях рыночной экономики в экономическом развитии характеризуется тем, что наблюдаются ситуации равновесия и несоответствие инфраструктуры рынка полностью требованиям спроса, а при развитии производственного процесса основное внимание уделяется внешним факторам, влияющим на развитие деятельности предприятия;

при осуществлении использования внутренних и внешних факторов производственных материальных затрат при организации производственного процесса необходимо использовать их в качестве обобщенных факторов производства;

В управлении производственными материальными затратами необходимо уделять внимание в основном двум направлениям: техническому и технологическому направлению производственного процесса, обеспечению развития экономического и социального процесса при их использовании, а также степени влияния внешних и общих производственных затрат на производственный процесс.

Особенности влияния производственных затрат на производственный процесс носят специфический характер, и при их использовании основной задачей является экономическое развитие производственного процесса и получение прибыли. Экономическое и социальное обеспечение устойчивого и эффективного развития национальной экономики в условиях рыночной экономики зависит от организации производства по каждому предприятию и эффективного использования производственных затрат для получения прибыли предприятиями на основе использования производственных затрат, основанных на различных формах собственности. В таблице 3 ниже приведены основные экономические показатели развития промышленной экономики нашей страны за период с 2019 по 2024 годы.

**Таблица 3**

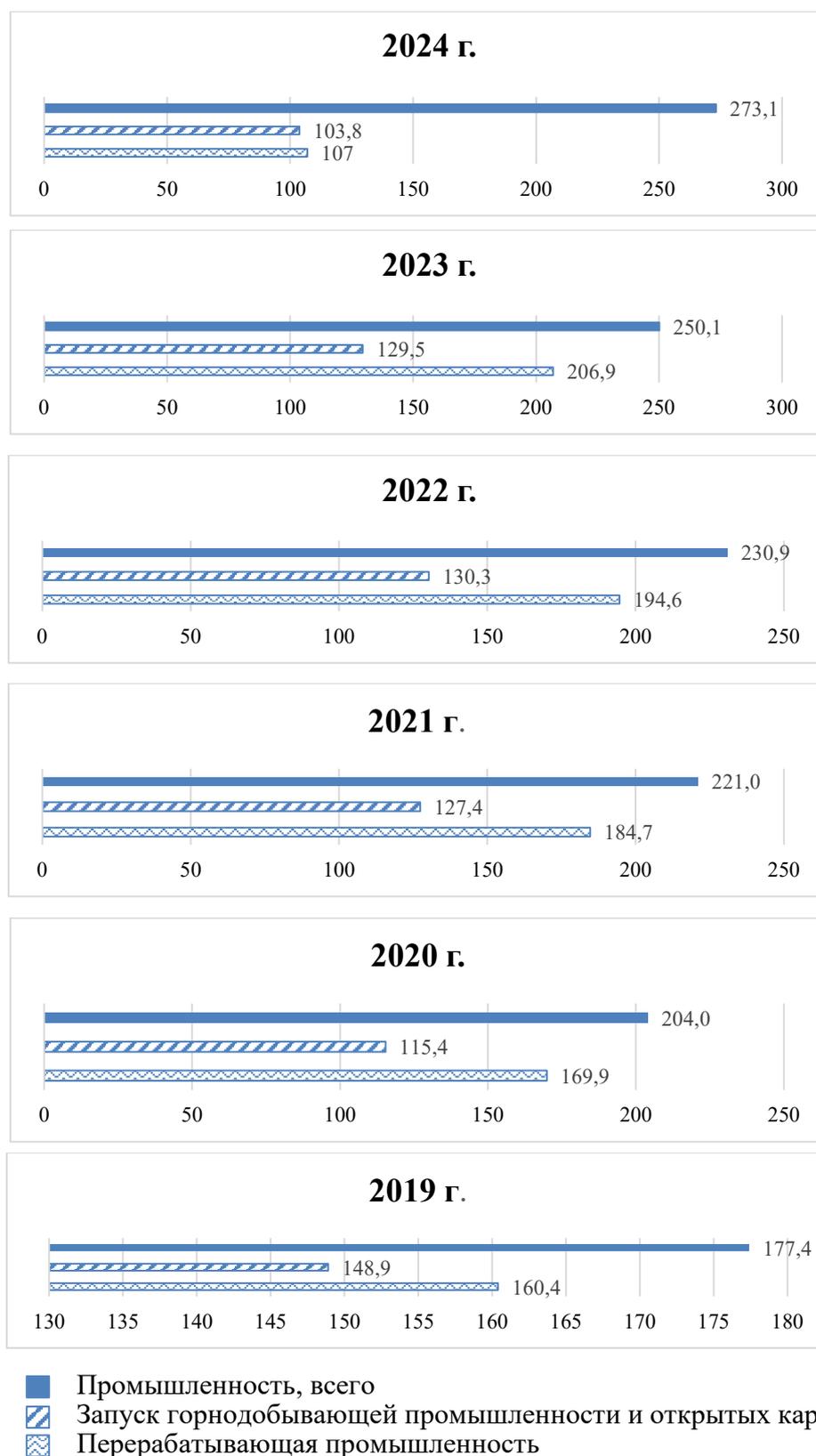
**Основные показатели экономического развития Узбекистана, млрд.сум**

Показатели		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2019 г.
1.	Валовой внутренний продукт	532712,5	668038,9	820536,6	995573,1	1192162,5	1454573,9	273,1
2.	Добавленная стоимость	487449,8	623676,5	768543,8	936794,9	1134016,6	1386610,0	284,5
3.	Промышленность и строительство	164635,7	213940,8	265827,8	313419,9	364957,5	462696,5	281,1
	Из них, промышленность	134185,8	162013,3	202219,2	240210,4	280013,2	365894,6	272,2
	строительство	30449,9	51927,9	63608,5	73209,4	84944,3	96801,9	372,0

За последние шесть лет валовой внутренний продукт в промышленности увеличился на 273,1 %, добавленная стоимость – на 284,5 %, по промышленности и строительству в целом – на 281,1 %. В промышленности добавленная стоимость возросла на 208,7 %, а в строительстве – на 280,0 %.

Общий объем инвестиционных средств, выделенных на инвестирование в основной капитал, за период с 2019 по 2024 годы увеличились с 71 059,8 млрд сум до 198 901,0 млрд сум, или на 279,9 %.

В частности, инвестиции в горнодобывающую промышленность выросли с 20 069,9 млрд сум до 61 791,5 млрд сум, или на 307,9 %, в перерабатывающую промышленность – с 52 427,9 млрд сум до 137 108,6 млрд сум, или на 261,5 %, а затраты на производство продовольственной продукции и напитков увеличились с 4 504,3 млрд сум до 11 458,6 млрд сум, или на 321,1 %.



**Рис.1. Индекс роста промышленного производства в Узбекистане в 2019-2024 годах**

В результате инновационной организации роста производственного процесса в отраслях промышленности занятость работников в целом по промышленности в 2024 году составила 17 229,3 тыс. человек.

Объем промышленного производства в нашей стране за эти годы увеличился с 322535,8 млрд. сум до 880198,5 млрд. сум, а его индексный рост увеличился с 105,0 до 105,3 процента по сравнению с прошлым годом. В частности, по горнодобывающей промышленности и эксплуатации открытых карьеров индекс вырос с 99,4% до 101,9%, по перерабатывающей промышленности снизился с 106,6% до 105,4%, по обеспечению электроэнергией, газом и конденсации воздуха увеличился с 105,1% до 113,5%, а по системе водоснабжения и канализации, сбору и переработке сточных вод производство снизилось с 102,2% до 94,7%.

**Таблица 4**

**Производство промышленной продукции в Узбекистане, млрд сум**

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2019 г.
Работы в рудниках и на открытых карьерах	43430,9	33016,9	43872,2	52093,5	56442,0	70248,2	161,7
Производственная промышленность	189642,6	305928,6	378185,4	460491,8	556382,4	745094,4	392,9
Обеспечение электроэнергией и конденсация воздуха	14518,5	27375,7	30818,5	37653,7	45967,6	59939,3	412,8
Водоснабжение, канализация, утилизация и удаление отходов	2091,7	2329,3	3182,0	3026,4	3199,7	4921,5	235,3

В целом, приведенные статистические данные рассчитаны в текущих ценах. Для того чтобы оценить, насколько устойчива и эффективна работа промышленной экономики, необходимо проводить её оценку в стоимостном выражении, что позволяет определить экономическое состояние развития отраслей промышленности в относительном выражении.

В абсолютном выражении для объективной оценки развития промышленного производства расчет показателей производства в натуральных единицах позволяет отразить экономическое развитие данной отрасли.

Дальнейшее совершенствование денежно-кредитной политики на основе опыта, используемого в развитых передовых зарубежных странах, поэтапное внедрение современных рыночных механизмов на основе регулирования валютных отношений, обеспечение стабильности национальной валюты, увеличение депозитной базы банков в зависимости от уровня их капитализации, расширение инвестиционных проектов на основе обеспечения их финансовой устойчивости и надежности, решение проблем кредитования малого бизнеса и частного предпринимательства, меры по обеспечению заинтересованности финансовых институтов и населения в использовании свободных ресурсов показывают важность обеспечения устойчивого развития национальной экономики как на микро-, так и на макроэкономическом уровне на основе эффективного использования производственных затрат.

В Постановлении Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева ПП-4447 от 4 октября 2019 года “Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов” отмечено, что в стране будут реализованы комплексные меры, направленные на углубление

структурных преобразований, модернизацию и диверсификацию базовых отраслей экономики и сбалансированное социально-экономическое развитие территорий.

Научная новизна третьей главы диссертации **“Конкуренция как фактор, обеспечивающий экономию производственных затрат, роль ее новых методов в экономическом развитии и соотношение между производственными затратами и конкуренцией”** заключается в обосновании нормативных показателей финансового состояния совместного предприятия АО «UZKABEL», включая: коэффициент платежеспособности выше 2,0, коэффициент текущей ликвидности выше 2,0, коэффициент абсолютной ликвидности выше 0,2–0,5, коэффициент покрытия убытков выше 0,1–0,3, превышение нормативного показателя резервного фонда 1,0, а также рост дебиторской задолженности как показателя эффективного и устойчивого развития производства предприятия;

В указах Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» и УП-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» определены меры по качественному переходу промышленности на новый этап развития с акцентом на высокотехнологичную переработку, предусматривающие модернизацию и диверсификацию. Кроме того, принятые в целях дальнейшего развития национальной экономики Указ Президента Республики Узбекистан УП-6244 от 9 июня 2021 года «О дополнительных мерах по повышению промышленного потенциала регионов», а также постановления Президента Республики Узбекистан ПП-4447 от 4 октября 2019 года “Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов” и ПП-4077 от 25 декабря 2018 года «О мерах по ускорению процесса модернизации производственных мощностей, технического и технологического перевооружения отраслей промышленности» направлены на обеспечение экономии производственных затрат и, на основе роста производительности труда, способствуют повышению эффективности производства на промышленных предприятиях.

Продукция совместных предприятий АО «UZKABEL», производящего электрические кабели различной мощности для передачи электроэнергии, имеющее важное экономическое и социальное значение для обеспечения эффективного и устойчивого развития национальной экономики, ориентирована не только на обеспечение национальной экономики Республики Узбекистан и стран Центральной Азии данной социально значимой продукцией, но и на поставку собственной продукции в зарубежные государства на основе взаимных соглашений.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева ПП-4348 от 30 мая 2019 года «О дополнительных мерах по созданию благоприятных условий для дальнейшего развития электротехнической промышленности и повышению инвестиционного и экспортного потенциала отрасли» определены задачи по поиску новых потребительских рынков при производстве электротехнической продукции и товаров, необходимых для социально-бытовой сферы, расширение спроса на данные товары, а также развитие научно-технического производства и наращивание экспортного потенциала. Для этого на 2021–2023 годы были определены следующие задачи, в частности:

разработаны целевые показатели повышения эффективности электротехнической отрасли с доведением объема производства до 55 000 тонн в 2021 году, 70 000 тонн в 2022 году и 89 900 тонн в 2023 году;

общий объем производства продукции доведен до 15,0 трлн сум в 2021 году, 19,0 трлн сум – в 2022 году, 24,0 трлн сум – в 2023 году и до 22 161,1885 трлн сум – в 2024 году;

объем экспорта готовой продукции составил 450,0 млн долларов США в 2021 году, 600,0 млн долларов США – в 2022 году, 800,0 млн долларов США – в 2023 году и 885,2 млн долларов США – в 2024 году;

рост числа рабочих мест в этой отрасли составил 27,0 тыс. в 2021 году, 34,0 тыс. – в 2022 году, 42,8 тыс. – в 2023 году, а в 2024 году уровень занятости в производстве совместного предприятия АО «UZKABEL» превысил 43,3 тыс. человек. Согласно принятому постановлению, предусмотрено увеличение производства продукции электротехнической отрасли на 40 %.

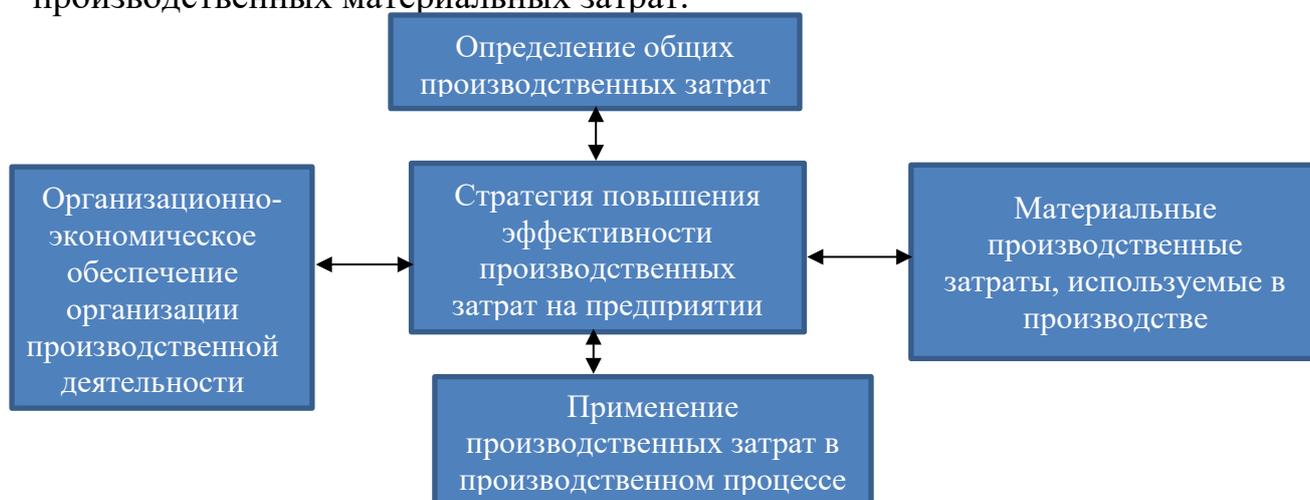
Акционерное общество «UZKABEL» имеет производственные циклы собственного производственного процесса в виде законченных производственных технологий, виды выпускаемой им продукции можно увидеть ниже (таблица 5).

**Таблица 5**

**Готовая продукция, выпускаемая на предприятии АО «UZKABEL»**

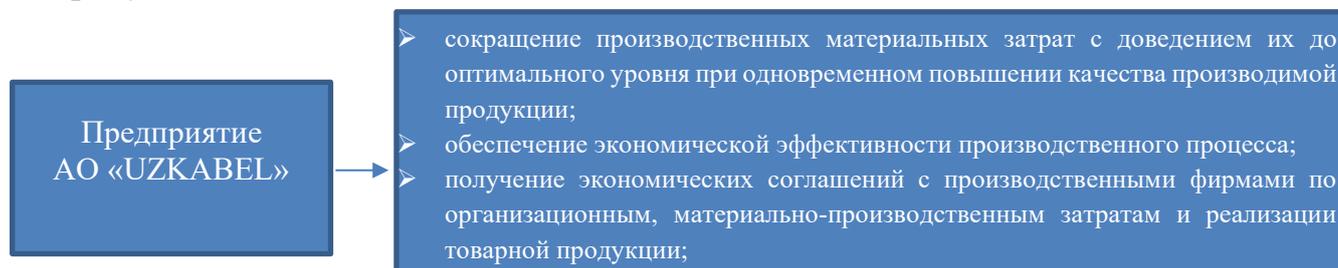
Разработка воздушных линий электропередач, контактных проводов и специальных проводов, обеспечивающих безопасность передачи по воздушным линиям электропередачи	↔	Производство специальных проводов, обеспечивающих необходимую безопасность для проведения геофизических работ
Разработка кабелей с проводами, размещёнными в специальных шлангах для нефтяных насосов	↔	Разработка красок для окраски выпускаемой продукции
Разработка специальных силовых контактных кабелей. Разработка кабелей для городской телефонной связи	↔	Разработка сухих смесей, необходимых для сухого строительства
Разработка специальных сигнальных кабелей для железных дорог	↔	Производство необходимых изделий из пластмассы
Разработка картонных упаковочных материалов для хранения готовой продукции	↔	Организация переработки отходов кабельного производства

Необходимо иметь стратегию обеспечения рационального использования производственных материальных затрат.



**Рис.1. Метод организации эффективного использования производственных затрат**

Из данных материальных производственных затрат АО «UZKABEL» необходимо организовать производственную деятельность АО «UZKABEL» на основе следующих стратегических направлений, отвечающих требованиям производственного и потребительского рынка. Они состоят из следующего (на рисунке 1):



**Рисунок 2. Адаптация производственного процесса предприятия АО «UZKABEL» к требованиям рыночной экономики**

Регулирование материальных затрат в производственном процессе на основе стратегического плана обеспечивает их адаптацию к законам спроса и предложения в условиях рыночной экономики. Данная экономическая ситуация представлена выше (рисунок 2).

Производство не является постоянным по объему и изменяется в зависимости от колебаний спроса. Причины изменения производственных затрат в связи с этим, а также с изменениями спроса и предложения приведены ниже (таблица 6).

**Таблица 6**

**Взаимосвязь между спросом и производственными материальными затратами**

Изменение спроса	Управленческое решение	Изменение производственных затрат	Структурное изменение производственных затрат
Неизменность спроса	Работа над повышением квалификации	Изменение производственных затрат	Рост переменных затрат при сохранении постоянных затрат
	Сохранение уровня производства	Изменение переменных и постоянных производственных затрат	Неизменность постоянных и переменных затрат
Увеличение спроса	Рост производства Рост цен на продукцию	Рост переменных затрат при неизменных основных затратах	Переменные затраты остаются неизменными, а постоянные затраты снижаются. Переменные и постоянные затраты остаются неизменными.
Снижение спроса	Низкий уровень производства продукции по сравнению со спросом Снижение цен на продукцию	Изменение постоянных и переменных затрат. Уменьшение или неизменность переменных производственных затрат. Переменные и постоянные затраты не меняются	Переменные затраты остаются неизменными, а постоянные затраты растут. Переменные и постоянные затраты не меняются

Изменение производственных материальных затрат в зависимости от спроса приводит к повышению уровня конкурентоспособности на производственном и потребительском рынках. Устойчивое развитие АО «UZKABEL» можно охарактеризовать на основе следующих процессов. Они включают: во-первых, качество производственного процесса и его экономическое развитие; во-вторых, оптимальное распределение материальных производственных затрат, связанное с организацией производственного процесса, что обеспечивает эффективное развитие производства; и, в-третьих, прибыльность производственного процесса, которая отражает его экономическую эффективность.

Четвертая научная новизна четвертой главы диссертации под названием **«Обеспечение оптимального использования производственных затрат предприятия, влияющие на нее направления конкурентоспособности, резервы производственных затрат и математическое прогнозирование производственных затрат»** заключается в разработке методов оценки и планирования производственных затрат с учётом факторов конкурентоспособности, выявления резервов их оптимального использования и применения математических подходов для прогнозирования их изменения в производственном процессе.

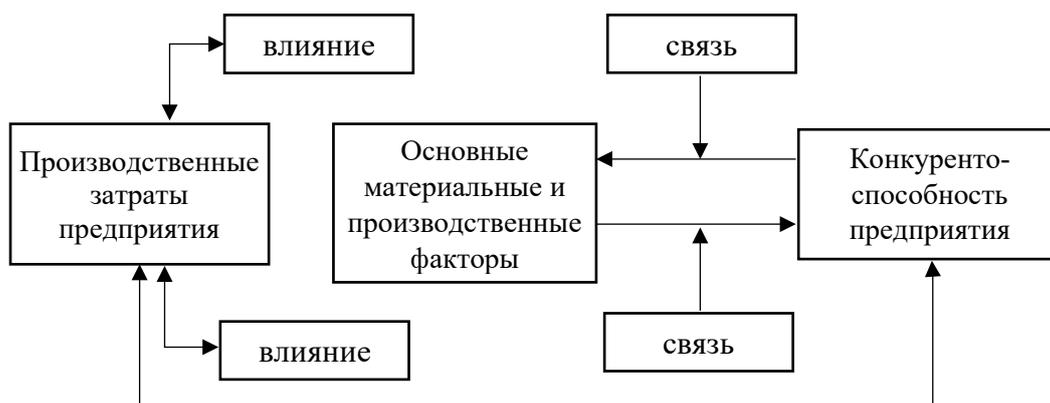
Место производственных затрат в конкурентной системе в условиях рыночной экономики, получение прибыли на основе новой конкурентоспособности, влияющей на производство, основывается на требованиях потребительского рынка, строго заключаемых хозяйственных соглашениях с потребительскими субъектами, обоснование перспективного развития акционерного общества «UZKABEL» до 2030 года на основе математико-экономического моделирования на основе изучения экономических показателей, являющихся основой взаимосвязи экономического и устойчивого роста эффективности производственных затрат является пятой научной новизной научного исследования.

Конкурентоспособность обеспечивает, чтобы спрос производства и потребления находился на взаиморавном уровне. В категории равенства развитие производства и потребления на уровне взаимной предрасположенности является экономическим результатом конкуренции.

Какие производственные затраты эффективно использовать в производственном процессе, зависит от производственной политики и политики обеспечения конкурентоспособности, которые определяют, насколько конкурентоспособна продукция фирмы или предприятия.

Чем больше организация производственного процесса основана на производстве конкретного потребительского товара, тем выше его конкурентоспособность.

Взаимосвязь производственных затрат и уровня конкурентоспособности показана на рисунке 3.



**Рис.3. Взаимосвязь производства предприятия и его конкурентоспособности**

Обеспечение эффективности производства и уровня конкурентоспособности производимой потребительской продукции во многом зависит от экономии использования средних производственных затрат.

На наш взгляд, для эффективного использования производственных затрат и обеспечения конкурентоспособности это должно осуществляться в двух случаях: либо путем определения их качественного уровня с помощью специального эксперта по конкретному направлению производства, либо исходя из требований, предъявляемых к определенному направлению производства.

Уровень конкурентоспособности предприятий по отношению к производственным затратам можно разделить на следующие группы:

если уровень конкурентоспособности находится в пределах показателей 25–50, это свидетельствует о том, что производственные затраты используются эффективно;

если уровень конкурентоспособности производственных затрат составляет 25–125, то данные показатели отражают уровень конкурентоспособности производственных предприятий.

Однако невозможно обеспечить конкурентоспособность предприятия без структурного анализа его производственных затрат.

Поэтому, на наш взгляд, на основе экономических данных о производственных затратах предлагается использовать балльную систему на базе сравнительных показателей по данным направлениям затрат. В этом случае: во-первых, при определении качества произведенной продукции применяется балльный метод, при этом наивысший показатель качества устанавливается равным 5 баллам; во-вторых, по каждому направлению производственных затрат используется пятибалльная система оценки; в-третьих, конкурентоспособные предприятия оцениваются на основе показателей их общего экономического состояния и уровня общего экономического развития.

Сопоставление общих производственных затрат на основе производственных расходов предприятий, относящихся к одной отрасли, оказывает влияние на производственный процесс как фактор производства.

На основе разделения общих производственных затрат на три группы мы можем определить уровень конкурентоспособности субъектов производства в процессе их деятельности. При этом производственные затраты фирм изучаются с учетом их средних постоянных затрат, средних переменных затрат и общих средних производственных затрат.

В нашей стране в 2013–2014 и 2022–2023 учебных годах количество высших учебных заведений увеличилось в 2,8 раза, а общее число студентов – в 4,2 раза. За эти годы подготовка высококвалифицированных специалистов в вузах возросла с 63 100 до 1 024 000. Среди них количество специалистов, подготовленных для промышленного производства, увеличилось с 13,0 тыс. до 26,2 тыс., тогда как подготовка экономистов выросла лишь с 9,7 тыс. до 9,9 тыс.

Степень эффективного использования производственных затрат в процессе производства зависит от уровня организации использования труда.

Организация производства основана на человеческом труде и производственных затратах.

Изменения в производственном процессе можно строить на основе сравнения производственных процессов фирм в условиях конкуренции за использование производственных затрат.

В настоящее время услуги «потребительского сервиса» развиваются во всех отраслях национальной экономики. Основная причина этого заключается в том, что они развиваются на конкурентной основе, связанной с социальным производством, потреблением и бизнес-отношениями.

При обеспечении развития экономики отраслей национальной промышленности необходимо уделять внимание не только снижению закупочных цен на сырье, необходимое для производства товаров, но и снижению затрат на проблемы, связанные с доставкой произведенной товарной продукции потребителям.

Программы, связанные с запуском предприятий, производящих промышленную продукцию и организацией производства в нашей республике, показывают объем произведенной продукции, ее экспорт в долларах США и рост производства промышленной продукции на душу населения.

Развитие процесса промышленного производства на основе данных об интенсивных технологиях привело к усилению конкурентных отношений на потребительских рынках за счет увеличения использования финансовых, экономических и человеческих ресурсов.

В результате рост спроса на произведенную промышленную продукцию на потребительских рынках привел к увеличению масштабов производственного процесса и его диверсификации. Увеличение числа предприятий и диверсификация производственного процесса начали осуществляться в различных формах.

Этот метод диверсификации производственного процесса предполагает, что при сохранении основного направления производства предприятие сосредотачивает внимание на выпуске новых потребительских товаров, повышении их качества и формировании их как потребительских товаров. Иными словами, это означает специализацию на производстве определенных потребительских товаров.

Производственный процесс, отвечающий требованиям рыночной экономики, ещё не полностью сформирован. Необходимо продолжать работы по организации, диверсификации и модернизации отраслей промышленного производства, а также по диверсификации и модернизации экономических регионов в зависимости от наличия сырьевой базы. Производство потребительских товаров, необходимых для населения, на основе местного сырья в экономических регионах и их реализация на региональных потребительских рынках обеспечит рост эффективности производства.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. На основе изучения научных, теоретических и методических взглядов ученых-экономистов на теоретические и методические основы регулирования производственных затрат можно сказать, что материальные производственные затраты, объединенные в общие материальные затраты и основанные на общественном труде, представляют собой экономическую категорию, отражающую общественный продукт в масштабе общества.

2. Обеспечение конкурентоспособности между субъектами производства в условиях рыночной экономики зависит от эффективного использования производственных затрат, определяются факторы обеспечения их эффективного функционирования, производственные затраты являются постоянными и переменными, что обеспечивает неизменность издержек производства, в результате чего необходимо изучать заработную плату как производственные и социальные затраты. Обосновано, что рост уровня эффективного использования производственных затрат находится в прямой пропорциональной зависимости, что подтверждается на основе теории итальянского экономиста Вильфредо Парето.

3. Основная причина обеспечения роста экономического производственного процесса, не отрицая, что рост объема производства связан с производительными силами и производственными отношениями, заключается в том, что спрос и предложение, обеспечивающие развитие экономического развития производственного процесса в результате роста

населения и удовлетворения их потребительских потребностей, оказывают влияние на производство.

4. Развитие национальной экономики в соответствии с требованиями законов рыночной экономики является требованием времени, при этом нельзя ограничиваться лишь инвестиционным и инновационным развитием производственного процесса в сельском хозяйстве, необходимо также организовать устойчивое и эффективное развитие отраслей промышленного производства, а главной целью должно стать выращивание сельскохозяйственной продукции и ее переработка на промышленной основе с применением инновационных технологий.

5. На основе экономического анализа финансовой деятельности совместных предприятий акционерного общества «UZKABEL», исходя из их экономических нормативных показателей, установлено, что коэффициент платежеспособности превышает «2», что свидетельствует о высоком уровне платёжной и финансовой устойчивости, коэффициент текущей ликвидности также выше «2», что подтверждает соответствие уровня ликвидности в производственном процессе установленным требованиям.

6. Использование производственных затрат, являющихся основным экономическим показателем эффективного использования производственных затрат, выпуск качественной продукции на основе таких показателей, как производительность, качество продукции, ресурсосбережение и формирование цен, соответствие установленной на неё цены покупательскому спросу, как на конкурентоспособный товар, обеспечивает эффективное и устойчивое развитие субъектов производства.

7. Рост потребительского спроса, организация производственного процесса, качество материальных благ, уровень полезности, конкурентоспособность и соответствие закупочных цен требованиям потребителей зависят от их платежеспособности.

8. Конкурентная борьба между субъектами производства на производственное сырье, полуфабрикаты для обеспечения инновационной конкурентоспособности и востребованности товаров, вывозимых ими на потребительские рынки, требует изучения эффективности этих производственных затрат на основе их категоризации.

9. Даже если субъекты производства на основе различных форм собственности организуют производство по бизнес-плану в условиях рыночной экономики, основная причина того, что они не могут полностью удовлетворить потребительский спрос, заключается в том, что производство потребительских товаров ведется неупорядоченно, то есть не в соответствии с уровнем спроса, конкуренция между произведенными товарами осуществляется не по их качеству, а по ценам, которые формируются на основе спроса и предложения на конкурентоспособные товары, обеспечивая получение прибыли.

10. В условиях рыночной экономики основной целью производственного процесса является не просто выпуск общей массы потребительских товаров, удовлетворяющих спрос, а использование производственных затрат таким образом, чтобы производимые материальные товары и предоставляемые населению услуги соответствовали нормативным требованиям производства и реально удовлетворяли потребности потребителей, при этом эффективность использования производственных затрат должна обеспечивать соответствие товаров и услуг покупательской способности населения.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING THE SCIENTIFIC  
DEGREE OF DSc.03/30.12.2019.I.03.05 FOR THE SCIENTIFIC  
DEGREES AT TASHKENT STATE TECHNICAL UNIVERSITY**

---

**KARAKALPAK SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE  
OF NATURAL SCIENCES OF THE KARAKALPAK BRANCH  
OF THE ACADEMY OF SCIENCES**

**TUREBEKOV ANVARBEK ADILBEKOVICH**

**MECHANISMS FOR IMPROVING PRODUCTION  
COST EFFICIENCY IN INDUSTRY**

**08.00.03 – Industrial economics**

**ABSTRACT**

**dissertation for the degree of Doctor of Science (DSc) in Economic Sciences**

**Tashkent - 2026**

**The theme of dissertation of the Doctor of Sciences in Economics (DSc) is registered in the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan under number the number B2026.1.DSc/Iqt49001.**

The dissertation was completed at the Karakalpak Scientific Research Institute of Natural Sciences, Karakalpakstan Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation is three posted in three languages (Uzbek, Russian and resume in English) on the website of the Scientific Council ([www.tdtu.uz](http://www.tdtu.uz)) and in the Ziyonet information and education portal ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Scientific supervisor:** **Aymbetov Nagmet Kallievich**  
Doctor of Economic sciences, Academician

**Official opponents:** **Kadirov Abdusattorkhuja**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Tursunkhodjaev Marat Lutfullaevich**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Ruziyeva Dilobar Isomjonovna**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Leading organization:** **Bukhara Technical University**

The defense of the dissertation will take place on “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2026 at \_\_\_ at the meeting of Scientific Council DSc.03/30.12.2019.I.03.05 at the Tashkent State Technical University. (Address: 100095, Tashkent, st. University 2. Phone: (+99871) 246-46-00; fax: (+99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz)).

The doctoral dissertation can be found at the Information Resource Center of Tashkent State Technical University (registration number\_\_\_). Address: 100095, Tashkent, st. University 2. Phone: (99871) 246-03-41; fax: (99871) 227-10-32; e-mail: [tstu\\_info@tdtu.uz](mailto:tstu_info@tdtu.uz).

The abstract of the dissertation was sent out on “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2026.  
(Mailing report № \_\_\_ dated “\_\_\_” \_\_\_\_\_, 2026)

**M.A. Ikramov**  
Chairman of the Scientific Council for awarding Academic Degrees, Doctor of Economic Science, Professor

**O.I. Begmullaev**  
Scientific secretary of the Scientific Council for awarding Academic Degrees, Doctor of Philosophy (PhD) of Economic Sciences, Associate Professor

**G.J. Allaeva**  
Chairman of the scientific seminar at the Scientific Council for awarding academic degrees, Doctor of Economic Sciences, Professor

## INTRODUCTION

(abstract of the dissertation of Doctor of Science (DSc))

**The aim of the research** is the role of mechanisms for improving production cost savings in industry.

**The research objectives:**

to study the theoretical and methodological development and classification of intellectual capital and production costs, methods for determining the efficiency of production costs;

justification that contradictions in production costs are a source of development of the production process;

research into the role of intellectual capital in managing the development of production costs and the impact of production costs on the quality of economic growth;

use of production costs in the enterprise's production and determination of its economic efficiency;

Based on the study of the economic analysis of the development of the production process at “UZKABEL” JSC, determine the role of intellectual capital in increasing its efficiency and develop the main directions for its development;

development and comparative analysis of indicators for assessing the effective performance of an enterprise's intellectual capital in a market economy based on scientific and theoretical study of its methodological approaches;

justification that the efficiency of production costs is the main factor in economic and sustainable growth;

determination of the place of production costs in the system of competitiveness and new areas of competitiveness affecting the production process;

improvement of innovative approaches to investing intellectual capital in a market economy and ensuring its long-term development;

assessment of promising changes in production costs at industrial manufacturing enterprises based on a mathematical model.

**The object of the research** is the activities to ensure the economic and social efficiency and safety of industrial production costs at “UZKABEL” Joint-Stock Company.

**The subject of the research** is socio-economic relations that express the influence of intellectual capital on ensuring savings in production costs in industry.

**Research methods.** In solving research problems, the following methods were used: scientific abstraction, analysis of economic processes, dialectical study, comparative analysis and synthesis, expert assessment, monographic research, mathematical modeling, and forecasting.

**The scientific novelty of the research** lies in the following:

According to the methodological approach, the content of the concept of “production material costs” as an economic category has been improved in terms of justifying that the level of capitalization can be developed through innovations in the process of ensuring its regulation, as well as the connection between the

economic efficiency of theoretical and methodological application and intellectual capital.

The methodology for regulating production costs as an economic mechanism directly related to the production process has been improved by increasing the economic efficiency of costs based on the innovative capitalization of intellectual capital and proposing appropriate methods for calculating the assessment of this efficiency.

the methodological basis for determining the financial condition of activities of “UZKABEL” JSC has been improved in accordance with the main features of industrial production by establishing optimal limits for the normative indicators of the payment ratio ( $PR > 2.0$ ), the current liquidity ratio ( $CLR > 2.0$ ), absolute liquidity ratio ( $ALR > 0.2-0.5$ ), loss coverage ratio ( $LCR > 0.1-0.3$ ), and reserve fund ( $RF > 1.0$ );

The proposal to ensure the compatibility of production costs in industry by achieving compatibility between the processes of alternative use of production costs ( $A_{UP}$ ), cost management changes ( $C_{MC}$ ), the impact of production costs on the quality of economic growth ( $I_{PQEG}$ ), and the system of contradictions between them ( $S_C$ ) is justified.

Based on a multifactor econometric model that ensures the sustainable development of the joint-stock company “UZKABEL” JSC, forecast indicators of the positive impact of intellectual potential utilization on increasing average revenue by 2030 have been developed.

**The practical results of the research** are as follows:

It has been substantiated that the degree of capitalization of production material costs as an economic category, the improvement of the cost regulation process can be improved through innovation, the economic efficiency of the theoretical and methodological application of the cost regulation process is closely related to intellectual capital;

The economic mechanism directly related to the production process in regulating production costs has been characterized, and its innovative capitalization of intellectual capital has been substantiated to increase cost efficiency.

Methodological foundations for evaluating effectiveness have been developed and implemented in practice;

The importance of rational use of production costs at “UZKABEL” JSC joint venture, consideration of production management requirements based on market laws, and the influence of economic factors has been determined;

through the economic analysis of costs, the process of interdependence in increasing the competitiveness of enterprises and firms has been identified, their role in the competitiveness system has been substantiated, and the prospective development of production costs has been predicted based on the economic-mathematical method.

**Scientific and practical significance of the research results.** The scientific significance of the research results is explained by the fact that the theoretical and methodological proposals obtained on the basis of the dissertation research can be used to further improve the methodology for studying the impact of intellectual

capital on the production costs of industrial enterprises, the effective use of intellectual capital in achieving set goals, and the interrelationship between the causes and consequences of production cost formation in a market economy.

The practical significance of the research results lies in the fact that practical proposals for improving the effective use of production costs based on the dissertation research can be used for the rational use of production costs at JV JSC “UZKABEL”, taking into account the influence of external economic factors in the organization of the production process, increasing the competitiveness of enterprises and firms through economic cost analysis, and improving educational programs in the disciplines of “Economic Theory”, “Industrial Economics”, and “Production Costs at Enterprises and Firms” in higher education institutions.

**Implementation of research results.** Based on the scientific results obtained on the role of intellectual capital of industrial enterprises in improving production efficiency:

in accordance with the methodological approach, theoretical and methodological developments related to the justification that the content of the concept of “production material costs” as an economic category can be developed through innovations in the process of ensuring the level of capitalization and its regulation, as well as improving the economic efficiency of theoretical and methodological application in terms of its connection with intellectual capital, have been implemented in the creation of the Study Guide “Microeconomics” (Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, Order No. 218 of 25.06.2024), the Study Guide “Macroeconomics” (Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, Order No. 218 of June 25, 2024), the Textbook “Microeconomics” (Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, Order No. 258 of July 9, 2025), the Textbook “Innovative Economics” (Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, Order No. 258 of July 9, 2025), Textbook “Macroeconomics” (Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, Order No. 316 of 21.08.2025), recommended for students of higher educational institutions. As a result of the implementation of this scientific proposal, it has become possible to expand theoretical knowledge about the concept of “production material costs”;

A proposal to improve the methodology for regulating production costs as an economic mechanism directly related to the production process by increasing the economic efficiency of costs based on the innovative capitalization of intellectual capital and proposing appropriate methods for calculating the assessment of this efficiency has been implemented in the activities of JSC “UZKABEL” (Certificate of JSC “UZKABEL” No. 3/136 dated December 16, 2025). As a result of the implementation of this scientific proposal, it has become possible to improve the efficiency of the methodology for regulating production costs as an economic mechanism directly related to the production process.

a proposal to improve the methodological basis for determining the financial condition of the activities of JV “UZKABEL” in accordance with the main features of industrial production by establishing optimal limits for the normative indicators

of the payment ratio ( $PR > 2.0$ ), the current liquidity ratio ( $CLR > 2.0$ ), absolute liquidity ratio ( $ALR > 0.2-0.5$ ), loss coverage ratio ( $LCR > 0.1-0.3$ ), reserve fund ( $RF > 1.0$ ) implemented in the activities of JSC “UZKABEL” (Certificate of JSC “UZKABEL” No. 3/136 dated December 16, 2025). As a result of the implementation of this scientific proposal, it became possible to improve the accuracy of the financial results of JV “UZKABEL” in accordance with the main features of industrial production;

The proposal to ensure the compatibility of production costs in industry by achieving compatibility between the processes of alternative use of production costs ( $A_{UP}$ ), cost management changes ( $C_{MC}$ ), the impact of production costs on the quality of economic growth ( $I_{PQEG}$ ), and the system of contradictions between them ( $S_C$ ) is justified has been implemented in the activities of the Joint Stock Company “UZKABEL” (Certificate of JSC “UZKABEL” No. 3/136 dated December 16, 2025). As a result of the implementation of this scientific proposal, it has become possible to increase the efficiency of ensuring the compatibility of production costs in industry;

the forecast indicators of the positive impact of the use of intellectual potential on the increase in average revenue based on a multifactor econometric model ensuring the sustainable development of JSC “UZKABEL” developed until 2030 have been implemented in the activities of the joint-stock company “UZKABEL” (Certificate of JSC “UZKABEL” No. 3/136 dated December 16, 2025). As a result of the implementation of this scientific proposal, it has become possible to combine the promising parameters of the positive impact of the use of intellectual potential on increasing average revenue while ensuring the sustainable development of JSC “UZKABEL”.

Approval of research results. The results of scientific work were discussed at 4 international and 7 republican scientific and practical conferences.

Publication of research results. A total of 31 scientific papers on the topic of the dissertation, including 1 monograph, 19 articles, of which 12 articles were published in publications recommended for publication by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for the main results of doctoral dissertations, 11 abstracts of reports at international and republican scientific and practical conferences.

Structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, four chapters, a conclusion, a list of references, and has a total volume of 232 pages.

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

**I bo'lim (I часть; part I)**

1. Turebekov A.A. Sanoatda ishlab chiqarish xarajatlari tejamkorligini ta'minlashida inson kapitalining roli// Monografiya – Toshkent: “DAVR MAXSIMUM MEDIA” MChJ, 2025 - 99 bet.

2. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish xarajatlarining iqtisodiy sifatining tahlili// Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti. ilmiy-metodik jurnali №12– 2025. (OAK Rayosatining 2023 yil 4 iyuldagi 340/3-son qarori).

3. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish xarajatlarining bozor munosabatlari sharoitida o'ziga xos xususiyatlarining tahlili//“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot ilmiy-metodik jurnali №12– 2025. (OAK Rayosatining 2023 yil 1 apreldagi 336/3-son qarori).

4. Turebekov A.A. Jahon bozori iqtisodiyotida ishlab chiqarish xarajatlarini tortibga solishning nazariy jihatlari// Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti . ilmiy-metodik jurnali №11– 2025. (OAK Rayosatining 2023 yil 4 iyuldagi 340/3-son qarori).

5. Turebekov A.A. Korxonada ishlab chiqarish va raqobatdoshlikning o'zaro aloqalari// Science and education in agriculture ilmiy-metodik jurnali №10– 2025. (OAK Rayosatining 2023 yil 29 dekabrda 347/5-son qarori).

6. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish harajatlari va boshqaruv o'zgarishlarining iqtisodiy o'sishga ta'sir mexanizmi// Yangi O'zbekiston, yangi tadqiqotlar jurnali, Volume 3 Issue 1, 02.06.2025 yil. Online ISSN.:3030-3494. <https://phoenixpublication.net/>

7. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish harajatlari optimallashtirishda ichki qarama-qarshiliklar va ularni boshqarish mexanizmlari// Ta'lim, tarbiya va innovatsiyalar jurnali, VII-son, 22.06.2025 yil, 244-248 betlar. <https://phoenixpublication.net/>

8. Turebekov A.A. Korxonada ishlab chiqarish xarajatini tarkibiy tuzilishi//Toshkent iqtisodiyot va pedagogika instituti ilmiy-metodik jurnali №1 (2025), 123-127-betlar.

9. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish xarajatlarining nazariy va uslubiy rivojlanishi// O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limining Axborotnomasi, № 3 (276). Nukus – “Ilim” – 2024. 71-77-betlar.

10. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish korxonalarida ishlab chiqarish xarajatlarini samaradorligini aniqlash uslubiyati// Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti jurnali, №6. 2024-yil. 149-156-betlar

11. Turebekov A.A. Structure of cost of production of an enterprise// <https://doi.org/10.5281/zenodo.14160376>. USA. International scientific -online conference, Academic research in modern science.14.11.2024.pages 99-101

12. Turebekov A.A. Theory and practice of development of practice of development of means of production// ISSN: 2582-4686 SJIF 2021-3.261.SJIF

2022-2.889 SJIF 2024: 6.875 ResearchBib IF: 8.848/2024.India.The multidisciplinary journal of science and technology.16.11.2024. pages 161-168.

13.Turebekov A.A. Regulation of production costs at manufacturing companies as economic perspective// ISSN: 2582-4686 SJIF 2021-3.261.SJIF 2022-2.889 SJIF 2024: 6.875 ResearchBib IF: 8.848/2024.India.The multidisciplinary journal of science and technology.16.11.2024. pages 169-177.

14.Turebekov A.A. Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish harajatlarini tartibga solishning iqtisodiy ahamiyati// “Ilm-fan va innovatsiya: muammolar, yechimlar va istiqbollar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallari. Chirchiq – 2024-yil 17-18-may. 550-558-betlar.

15.Turebekov A.A. Теория и практика развития средств производства//“O‘zbekistonda fan, ta’lim va texnikaning innovatsion rivojlantirish bosqichlarida muammolar va yechimlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-texnik anjuman materiallari to‘plami, 2024-yil 20-21-sentyabr. . 485-495-betlar.

16.Turebekov A.A. Sanoat ishlab chiqarish korxonalarida foyda olish tahlili. “Innovatsion texnologiyalar asosida sanoat iqtisodiyotiva menejmentini optimallashtirish: zamonaviy yondashuvlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-texnik anjuman materiallari to‘plami, Toshkent davlat texnika universiteti, 2025-yil 5-6-may,129-132-bb.

17.Turebekov A.A. Iqtisodiy tejash omili sifatida “Uzkabel” aksiyadorlik ja’miyati holatidagi ishlab chiqarish harajatlari. “Ta’lim tizimida ijtimoiy-gumanitar fanlar” ilmiy-metodik jurnali, № 5-2025.

18. Turebekov A.A. “UZKABEL” aksiyadorlik jamiyatining barqaror rivojlanish ko‘rsatkichlarini ekonometrik modellashtirish va prognozlash. O‘zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limining Axborotnomasi, № 3 (280). Nukus – “Ilim” – 2025.

19. Turebekov A.A. Ishlab chiqarish harajatlaridagi qarama-qarshiliklarining ishlab chiqarish jarayoniga ta’siri tahlili. Yangi O‘zbekiston iqtisodiyoti. №9– 2025.

20. Turebekov A.A. Investment in human capital as a determinant of cost increased efficiency of industrial production. Yangi O‘zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning dolzarb masalalari:investitsiyalar,raqamli va yashil iqtisodiyot, iqtisodiyotni modernizatsiya qilish. Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Toshkent iqtisodiyotva pedagogika universiteti, 2025-yil 20-21-noyabr.

21.Turebekov A.A. The impact of competition economic performance and structural changes in industry.// Yangi O‘zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning dolzarb masalalari:investitsiyalar,raqamli va yashil iqtisodiyot, iqtisodiyotni modernizatsiya qilish.Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Toshkent iqtisodiyotva pedagogika universiteti,2025-yil 20-21-noyabr.

22. Turebekov A.A. Strategic interrelationship between competitiveness and product cost in industrial production.// Yangi O‘zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning dolzarb masalalari:investitsiyalar,raqamli va yashil iqtisodiyot, iqtisodiyotni modernizatsiya qilish.Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Toshkent iqtisodiyot va pedagogika universiteti,2025-yil 20-21-noyabr.

23. Turebekov A.A. Production costs in strategik profit planning and competitiveness of industrial enterprises. Yangi O‘zbekiston iqtisodiyotini

rivojlantirishning dolzarb masalalari: investitsiyalar, raqamli va yashil iqtisodiyot, iqtisodiyotni modernizatsiya qilish. Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Toshkent iqtisodiyot va pedagogika universiteti, 2025-yil 20-21-noyabr.

24. Turebekov A.A. Экономический анализ ресурсосберегающих производственных систем промышленности, основанных на человеческом капитале. Материалы X-Международной научно-практической конференции «Экономическая наука: современные реалии и перспективы». Черкесск: Издательство ФГБОУ ВО СКГА, 2025.

25. Turebekov A.A. Влияние человеческого капитала на оптимизацию производственных издержек. Материалы X-Международной научно-практической конференции «Экономическая наука: современные реалии и перспективы». Черкесск: Издательство ФГБОУ ВО СКГА, 2025.

## **II bo‘lim (II часть; part II)**

26. Turebekov A.A. Sanoatda inson kapitaliga tejamkor ishlab chiqarish tizimlarining iqtisodiy tahlili// European science international conference: Analysis of Modern Science and Innovation, Italy. 2025-yil 22-iyun. 213-217-betlar.

27. Turebekov A.A. Sanoat korxonalarida inson kapitali orqali xarajatlarni optimallashtirish strategiyalari// European science international conference: Modern problems in education and their scientific solutions, England. 2025-yil 22-iyun. 471-475-betlar.

28. Turebekov A.A. Sanoatda ishlab chiqarish xarajatlarini tejamkorligini taminlashda inson kapitalining roli// Journal of international scientific research, Volume 3, Issue 1, 24.06.2025. Online ISSN: 3030-3508. <https://spaceknowladge.com>. 987-993 betlar.

29. Turebekov A.A. Raqobat - ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish va iqtisodiy o‘shishning asosiy omili sifatida// Journal of international scientific research: Modern views and innovations, Volume 1, 06.2025. 131-135 betlar.

30. Turebekov A.A. Raqobatdoshlik tizimida ishlab chiqarish xarajatlarining roli// Toshkent iqtisodiyot va pedagogika instituti ilmiy-metodik jurnali №2 (2025), 214-218-betlar.

31. Turebekov A.A. Экономическая перспектива на примере регулирования производственных издержек в промышленных предприятиях // Вестник науки и образования, № 7(162), Часть 1, 28.07.2025. ISSN 2312-8089. стр. 19-20.

Avtoreferat «Public Publish Printing» nashriyotda tahrirdan o‘tkazildi

Bosishga ruxsat etildi: 05.03.2026-yil  
Bichimi 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>, «Times New Roman»  
garniturada raqamli bosma usulida bosildi.  
Shartli bosma tabog‘i 4,0. Adadi: 100. Buyurtma: № 35.

«Public Publish Printing» MChJ  
bosmaxonasida chop etildi.  
Toshkent, M. Ulug‘bek tum., Moylisoy, 22.