

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

ANDIJON MASHINASOZLIK INSTITUTI

MUXTAROV MAXMUDJON MARIFOVICH

**TO‘QIMACHILIK SANOATI KORXONALARINING IQTISODIY
FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti

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

Toshkent – 2023

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

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

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

Muxtarov Maxmudjon Marifovich

To'qimachilik sanoati korxonalarining iqtisodiy faoliyati samaradorligini
oshirish..... 3

Мухтаров Махмуджон Марифович

Повышение эффективности хозяйственной деятельности предприятий
текстильной промышленности..... 27

Mukhtarov Makhmudjon Marifovich

Increasing the efficiency of economic activity of textile industry enterprises.. 53

E'lon qilingan ishlar ro'uxati

Список опубликованных работ
List of published works..... 57

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

ANDIJON MASHINASOZLIK INSTITUTI

MUXTAROV MAXMUDJON MARIFOVICH

**TO‘QIMACHILIK SANOATI KORXONALARINING IQTISODIY
FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti

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

Toshkent – 2023

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2021.3.PhD/Iqt1765 raqam bilan ro‘yxatga olingan.

Dissertatsiya Andijon mashinasozlik institutida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o‘zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb sahifasida (www.tsue.uz) va «ZiyoNet» axborot-ta’lim portalida (www.ziynet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Madrahimov Ulug‘bek Abduxalilovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Xoshimova Naima Abitovna
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Tadjiyev Sa’dullo Muxiddinovich
iqtisodiyot fanlari nomzodi, dosent

Yetakchi tashkilot:

Toshkent to‘qimachilik va yengil sanoat instituti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi DSs.03/30.07.2022.I.16.05 raqamli Ilmiy kengashning 2023-yil «___» _____ soat ___ dagi majlisida bo‘lib o‘tadi. (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko‘chasi, 49, Tel: (+998 71) 239-28-72; faks: (+998 71) 239-43-51, e-mail: www.tsue.uz)

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (_____ raqami bilan ro‘yxatga olingan). Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko‘chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-27-23, faks: (99871) 239-01-49, e-mail: www.tsue.uz

Dissertatsiya avtoreferati 2023 yil «_____» _____ kuni tarqatildi.
(2023 yil _____ dagi № _____ raqamli reestr bayonnomasi).

K.A. Sharipov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash rasi, texnika fanlari doktori, professor

M.K. Abdullayev

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

A.U. Burxanov

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

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahonda iqtisodiy o‘rinishni ta‘minlash, eksport ko‘lamini kengaytirish va innovatsiyalarni tarmoqlarga keng joriy etishda sanoat korxonalarini samaradorligini oshirishga alohida e‘tibor qaratilmoqda. Jahon banki ma‘lumotiga ko‘ra, «sanoatning yalpi ichki mahsulotdagi ulushi 2021-yilda Xitoyda 48,6 %ni, Turkiyada 44,0 %ni, Indoneziyada 48,1 %ni, Qozog‘istonda 31,5 %ni, Vengriyada 24,6 %ni, Qirg‘izistonda 20,8 %ni»¹ tashkil etgan. Jahon iqtisodiyotida pandemiya ta‘sirida vujudga kelgan beqarorlikning oldini olish hamda korxonalarda ishlab chiqarish hajmini oshirishni ta‘minlashning muhim yo‘nalishlaridan biri sifatida sanoat korxonalarida ishlab chiqarishni rivojlantirish hamda iqtisodiy samaradorlikni oshirish muhim ahamiyat kasb etmoqda.

Jahonda globallashuv sharoitida sanoat korxonalarini iqtisodiy samaradorligini oshirishga oid ko‘plab ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Sanoat tarmog‘i rivojlanishida to‘qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy natijalari ta‘sirini baholash, ularning rivojlanishidagi ustuvor omillarni aniqlash, resurslar sarfini me‘yorlashtirish asosida aholi bandligini ta‘minlash, sanoatning ishlab chiqarish va resurs salohiyatidan oqilona foydalanish, hududlarning mavjud imkoniyatlari hisobiga korxonalar faoliyatini ixtisoslashtirish, ishlab chiqarish tarkibiy tuzilmasini takomillashtirish va unga omillar bog‘liqligini ekonometrik modellar asosida imkoniyatlarini tadqiq etish bu boradagi ilmiy izlanishlarning ustuvor yo‘nalishlaridan hisoblanadi.

O‘zbekistonda so‘nggi yillarda amalga oshirilayotgan islohotlarda to‘qimachilik sanoati korxonalarini faoliyatini barqaror rivojlanishini ta‘minlashga, uning sanoat mahsulotlari tarkibi, ish bilan bandlik va eksportdagi ulushini oshirishga alohida e‘tibor qaratilmoqda. Xususan, «Ip-kalavani chuqur qayta ishlash va tayyor mahsulotlar eksporti hajmini 5 mln. AQSh dollariga yetkazish hamda sohada ish o‘rinlarini 570 ming nafarga yetkazish»² bo‘yicha vazifalar belgilangan. Mazkur vazifalarni amalga oshirishda to‘qimachilik sanoati korxonalarida ishlab chiqarish resurslaridan optimal foydalanish, samarali talabga asoslangan holda ishlab chiqarish va bozor aloqalarini yo‘lga qo‘yish, to‘qimachilikda raqamli texnologiyalardan foydalanish hamda to‘qimachilik sanoat korxonalarini iqtisodiy natijalariga omillar ta‘sirini baholash asosida prognoz parametrlarini ishlab chiqish muhim ahamiyat kasb etadi.

Dissertatsiya tadqiqoti 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, 2021-yil 16-noyabrdagi PF-14-son «Paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyatini tartibga solish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi, 2020-yil 5-maydagi PF-6079-son «Raqamli O‘zbekiston-2030» strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi farmonlari hamda Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 10-dekabrdagi

¹ <https://geographyofrussia.com/20-stran-mira-s-naibolshej-dolej-promyshlennosti-v-strukture-vvp>.

² O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli «2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida»gi Farmoni.

VMQ-747-son «Paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyatini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi, 2022-yil 21-apreldagi VMQ-204-son «2022-2026-yillarda Andijon viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi va 2019-yil 24-iyuldagi VMQ-622-son «2019-2022-yillarda Andijon viloyatining sanoat salohiyatini rivojlantirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi qarorlarida keltirilgan vazifalarni amalga oshirishda muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Mazkur dissertatsiya ishi respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining I. «Demokratik va huquqiy jamiyatni ma’naviy-axloqiy hamda madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish» ustuvor yo‘nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Sanoat korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni oshirish masalalari Maykl Dyorj, M.Zeng, R.S.Kaplan, K.Ding, N.Menkyu, D.P. Norton, P.Oiang va G.Stigler³ singari xorijlik olimlarning ilmiy ishlarida chuqur tadqiq etilgan.

MDH iqtisodchi olimlaridan I.A.Borodin, A.Volkova, S.M.Voronova, A.S.Gorshokov, I.V.Gorsonskaya, I.A.Gunina, Yu.P.Lyutova, B.A.Rayzberg, T.D.Sinyaves⁴ va boshqalar tomonidan ham o‘rganilgan.

O‘zbekistonda Sh.N.Zaynutdinov, R.I.Nurimbetov, B.T.Salimov, M.Bo‘taboyev, B.O.Tursunov, E.X.Maxmudov, A.M.Kadirov, I.Yu.Umarov, M.Isaqov, A.Avazov, Z.M.Irmatova, D.K.Kudaynazarova, M.F.Mahmudov, D.Ro‘ziyeva, N.I.Rustamov va Z.Shoxo‘jayeva⁵ kabi iqtisodchi olimlar sanoat

³ Джордж М. Бережливое производства + шесть сигм в сфере услуг. /Перевод с английского. – М., 2017 г.; Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-е изд. Пер с англ. – СПб.: Питер, 2009 г.; G.J.Stigler «Essays in the History of Economics». – Chicago: The University of Chicago Press, 1965 y.; P.C. Каплан, Д.П. Нортон «Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию». 2-е изд., исп. и доп. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2012 г.; K.Ding, P.Jiang, M.Zheng «Environmental and economic sustainability - aware resource service scheduling for industrial product service systems». Journal of intelligent manufacturing, aug. 2017 y.

⁴ Бородин А.И. Экономическая эффективность предприятия как фактор его устойчивого развития. // Экономика. 2021 г.; Герсонская И.В. Научные подходы к экономической категории «эффективность государственного сектора». // Вестник Евразийской науки, 2020 г.; Воронова С.М. Экономическая эффективность предприятия и принцип альтернативности. // Менеджмент, Государственное и муниципальное управление. Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии, 2020 г.; Горшков А.С. Разработка научных и методологических принципов повышения эффективности использования энергетических ресурсов на предприятиях текстильной и легкой промышленности и снижения энергоемкости выпускаемой продукции: автореф. дис. доктор экон. наук. – Санкт-Петербург, 2019. –С.25.; Райзберг Б.А. Методология и критерии оценки эффективности государственного управления и регулирования экономики. // Проблемы экономики и юридической практики, 2017 г.; Синявец Т.Д. О развитии категории эффективности менеджмента организации с позиции ноосферного мышления в экономике. // Инновационная экономика и общество, 2018 г.; Гунина И.А., Лютова Ю.П. Оценка эффективности использования основного капитала промышленного предприятия. // Экономинфо, 2020..; Волкова А. и др. Методы и показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства. // Известия ДВФУ. Экономика и управление, 2017 г.

⁵ Avazov A. Sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirish mexanizmlarini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajasini olish uchun dissertatsiyasi. – Toshkent, 2021-y.; Bo‘taboyev M., Kambarov J. Raqamli iqtisodiyot. Darslik. – F.: «FarPI» nashriyoti, 2022-y. 103 b.; Зайнутдинов Ш.Н., Нурибетов Р.И. Ресурсная база и потенциал производство Узбекистана: использования и эффективность (Региональный аспект). Статья. Бюллетень науки и практики – Bulletin of Science and Practice научный журнал (scientific journal) №10 2017 г. <http://www.bulletennauki.com>; Isaqov M., Ro‘ziyeva D. O‘zbekiston sanoatidagi tarkibiy siljishlar. Monografiya. – T.: TDIU, 2019-y.; Kadirov A.M. Sanoat korxonalarining iqtisodiy

korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirish masalalari yuzasidan ilmiy izlanishlar olib borgan.

Yuqorida qayd etilgan ilmiy tadqiqot ishlarida sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini resurs sarfi, ishlab chiqarish vositalaridan foydalanish darajasi, mehnat omili asosida o'rganilgan bo'lsa-da, biroq to'qimachilik korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni oshirishga mahsulotlar diversifikatsiyasi va iste'moli ta'siri yetarlicha o'rganilmagan. Bu esa iqtisodiy samaradorlikni to'qimachilik sanoatida o'rganish mahsulotlar iste'moli xususiyatlaridan kelib chiqib oshirish bilan bog'liq masalalar mavzuni tanlash uchun asos bo'lgan.

Dissertatsiya tadqiqotining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishi rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya ishi Andijon mashinasozlik institutining ilmiy tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq IK-6/3-11-raqamli «Hududning ijtimoiy-iqtisodiy salohiyatini oshirishning innovatsion yo'nalishlari» (2022-2026 yillar) mavzusidagi ilmiy tadqiqot doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi to'qimachilik sanoati korxonalari faoliyati iqtisodiy samaradorligini oshirish bo'yicha ilmiy asoslangan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligining ilmiy-nazariy jihatlari bo'yicha mahalliy va xorijiy olimlar qarashlarini tizimlashtirish;

sanoat korxonalari, xususan, to'qimachilik sanoati korxonalarida iqtisodiy samaradorligiga ta'sir etuvchi omillar va ularning o'ziga xos xususiyatlarini yoritib berish;

iqtisodiy samaradorlikni ifodalovchi ko'rsatkichlar tizimini tasniflash hamda mos baholash usullarini ishlab chiqish;

Andijon viloyati to'qimachilik sanoati korxonalari rivojlanish xususiyatlari va tendensiyalarini ochib berish hamda iqtisodiy samaradorligini baholash;

to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligini klasterlashtirish hamda raqamli texnologiyalar asosida samaradorligini oshirish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish;

barqarorligini ta'minlash mexanizmlarini takomillashtirish («Andijonneft» AJ misolida) mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Tursunov B.O. Korxonalar faoliyatini boshqarishni takomillashtirishda ishlab chiqarish omillaridan samarali foydalanish mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Kudaynazarova D.K. Iqtisodiy-ekologik sharoitda sanoat korxonasini rivojlantirish strategiyasi» mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Mahmudov M.F. Hududlarda sanoatni rivojlantirishda ishlab chiqarish salohiyatidan samarali foydalanish yo'nalishlari (Qashqadaryo viloyati misolida) mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Shadmanov Sh.Sh. Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida ishlab chiqarish infratuzilmasini mutanosib rivojlantirishning nazariy asoslarini takomillashtirish mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2020-y.; Shoxo'jayeva Z. Impact of Labor Efficiency on the Development of JSC «Dunyo M» Academic Journal of Digital Economics and Stability. Published in Aug-2021 y.; Imratova Z.M. To'qimachilik korxonalarida mehnat resurslaridan samarali foydalanishda boshqaruv tahlili usullarini takomillashtirish. mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2018-y.; Rustamov N.I. Sanoat tarmoqlarini ichki imkoniyatlaridan samarali foydalanish asosida rivojlantirish: i.f.f.d. (PhD) avtoreferati. – Toshkent, 2018-y.; Умаров И.Ю. Пути повышения эффективности предпринимательской деятельности в повышении конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности. // Региональные проблемы преобразования экономики, №1, 2019 г.

to'qimachilik korxonalari iqtisodiy samaradorligini oshirish istiqbollari ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti sifatida Andijon viloyati to'qimachilik sanoati korxonalari tanlab olingan.

Tadqiqotning predmeti to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'llarini takomillashtirish jarayonida yuzaga keladigan ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar hisoblanadi.

Tadqiqot usullari. Tadqiqot jarayonida qiyosiy tahlil, empirik baholash, omilli tahlil, tanlanma kuzatish, analiz va sintez, induksiya va deduksiya, statistik tahlil, qiyosiy tahlil hamda iqtisodiy-matematik modellashtirish kabi usullardan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

Qo'rg'ontepa tumanining Qorasuv shahridagi sobiq paypoq ishlab chiqarish fabrikasi hududida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan kichik sanoat zonasini tashkil etish taklifi asoslangan;

Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlari sobiq ip-yigiruv fabrikalari hududida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan to'qimachilik korxonalarini tashkil etish taklifi ilmiy asoslangan;

ishlab chiqarish-maydonlari va quvvatlarini to'liq ishga tushirish hisobiga to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligining 2026-yilga qadar prognoz parametrlari ishlab chiqilgan;

sanoat salohiyatidan samarali foydalanish, sanoatning tarmoq va hududlari bo'yicha diversifikatsiya darajasini oshirish hisobiga to'qimachilik korxonasining diversifikatsiya samaradorligini 2026-yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorlik ko'rsatkichlari va unga ta'sir etuvchi omillarni ifodalovchi ko'rsatkichlar hamda ularni baholash usullari takomillashtirilgan;

to'qimachilik korxonalarining iqtisodiy samaradorligiga ta'sir etuvchi manbalar asosida ko'p omilli regressiya modeli ishlab chiqilgan;

to'qimachilik mahsulotlarini diversifikatsiyalash asosida yangi turdagi mahsulot ishlab chiqarishni o'zlashtirish, ishlab chiqarish vositalarini modernizatsiyalash, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash va mahsulot hajmini oshirishni baholash uslubiy yondashuvi ishlab chiqilgan;

sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligiga ta'sir etuvchi omillarni baholash asosida mahsulot iste'moli va samaradorlik ko'rsatkichlarining prognoz parametrlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchligi. Tadqiqotda foydalanilgan ilmiy-nazariy qarashlar asosida to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligini qiyosiy va tanqidiy tahlil ma'lumotlari O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi, Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, Iqtisodiyot va moliya vazirligi va «O'zto'qimachilik sanoati» uyushmasining statistik hisobotlari hamda Andijon viloyati yetakchi

korxonalarining rasmiy ma'lumotlaridan foydalanilganligi bilan asoslanadi. Olingan natijalar vakolatli tuzilmalar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati ilmiy ishda ishlab chiqilgan xulosa va tavsiyalar sanoat korxonalarini, xususan, to'qimachilik sanoati korxonalarida yoritilgan miqdoriy usullar va ilmiy xulosalar rivojlanish tendensiyasi asosida baholangan. Amaliyotda ishlab chiqarishni tashkil etishni klaster tizimi va raqamli texnologiyalardan foydalanish asosida rivojlantirish istiqbollarini belgilash, olingan natijalar asosida sanoat korxonalarini iqtisodiy faoliyatlarini takomillashtirish, ilmiy tadqiqot ishlarida foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati, ulardan Andijon viloyatidagi to'qimachilik korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish bo'yicha maqsadli dasturlarni tayyorlashda va oliy ta'lim muassasalarida mutaxassislik fanlari bo'yicha darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar tayyorlashda ilmiy-uslubiy manba sifatida foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. To'qimachilik sanoati korxonalarining iqtisodiy faoliyati samaradorligini oshirish bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar asosida:

Qo'rg'ontepa tumanining Qorasuv shahridagi sobiq paypoq ishlab chiqarish fabrikasi hududida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan kichik sanoat zonasini tashkil etish taklifidan O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 24-iyuldagi VMQ-622-son «2019-2022-yillarda Andijon viloyatining sanoat salohiyatini rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida»gi qarorining 5-ilovasida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi «O'zto'qimachilik sanoati» uyushmasining 2022-yil 29-sentabrdagi 03/14-2781-son, Andijon viloyati hokimligining 2023-yil 9-martdagi 08/25-157-son ma'lumotnomalari). Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida to'qimachilik sanoati korxonalarining ishlab chiqarish samaradorligining 1,4 foizli ijobiy o'zgarishiga erishilgan;

Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlari sobiq ip-yigiruv fabrikalari hududida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan to'qimachilik korxonalarini tashkil etish taklifidan O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 24-iyuldagi VMQ-622-son «2019-2022-yillarda Andijon viloyatining sanoat salohiyatini rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida»gi qarorining 1-ilovasida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi «O'zto'qimachilik sanoati» uyushmasining 2022-yil 29-sentabrdagi 03/14-2781-son, Andijon viloyati hokimligining 2023-yil 9-martdagi 08/25-157-son ma'lumotnomalari). Mazkur ilmiy natijalardan foydalanish orqali tuman va shaharlarda to'qimachilik sanoati korxonalarini samarali tashkil etish hisobiga soha ishlab chiqarish hajmining viloyat sanoat mahsulotlaridagi ulushi 0,3 foizga, ish bilan band bo'lganlardagi ulushi 0,4 foizga samarali ijobiy o'zgarishiga erishish imkoni yaratilgan;

ishlab chiqarish-maydonlari va quvvatlarini to'liq ishga tushirish hisobiga to'qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy samaradorligining 2026-yilga qadar

prognoz parametrlaridan O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 21-apreldagi VMQ-204-son «2022-2026-yillarda Andijon viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi qarorining 1-ilovasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi «O‘zto‘qimachilik sanoat» uyushmasining 2022-yil 29-sentabrdagi 03/14-2781-son, Andijon viloyati hokimligining 2023-yil 9-martdagi 08/25-157-son ma‘lumotnomalari). Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida mavjud ishlab chiqarish va resurs salohiyatidan maqbul foydalanish hisobiga to‘qimachilik sanoati korxonalarining rivojlantirish parametrlarini maqsadga muvofiq begilash orqali samaradorlikni oshirish imkoni yaratilgan;

sanoat salohiyatidan samarali foydalanish, sanoatning tarmoq va hududlari bo‘yicha diversifikatsiya darajasini oshirish hisobiga to‘qimachilik korxonasining diversifikatsiya samaradorligini 2026-yilga qadar prognoz ko‘rsatkichlaridan O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 21-apreldagi VMQ-204-son «2022-2026-yillarda Andijon viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi qarorining 1-ilovasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi «O‘zto‘qimachilik sanoat» uyushmasining 2022-yil 29-sentabrdagi 03/14-2781-son, Andijon viloyati hokimligining 2023-yil 9-martdagi 08/25-157-son ma‘lumotnomalari). Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish hajmi va mahsulotlar turining to‘qimachilik korxonalariga ta‘sirini baholash hisobiga diversifikatsiyani rivojlantirish ko‘rsatkichlarini begilash asosida uning samaradorligini oshirish imkonini bergan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari 1 ta xalqaro, 4 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida ma‘ruza qilingan va muhokamadan o‘tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 20 ta ilmiy ish, jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy natijalarini chop etish bo‘yicha tavsiya etilgan ilmiy jurnallarda 5 ta ilmiy maqola, shundan 1 tasi xorijiy va 4 tasi mahalliy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya kirish, 3 ta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan tashkil topgan bo‘lib, uning hajmi 146 betdan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, obykti va predmeti tavsiflangan, respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi ko‘rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi, tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati, natijalarning amaliyotga joriy etilishi, tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi, e‘lon qilinganligi va ishning tuzilishi bo‘yicha ma‘lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning «**Sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligining ilmiy-uslubiy asoslari**» deb nomlangan birinchi bobida sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligining ilmiy-nazariy jihatlarini, sanoat korxonalarini iqtisodiy samaradorligiga ta'sir etuvchi omillarning o'ziga xos xususiyatlari va iqtisodiy samaradorlikni ifodalovchi ko'rsatkichlar va uni baholashning uslubiy jihatlarini mahalliy hamda xorijiy ilmiy ishlar asosida tizimli ravishda tadqiq etilgan. Mazkur bobda sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligi, uning o'ziga xos xususiyatlari bo'yicha ilmiy izlanishlar umumlashtirilgan. Shuningdek, sanoat korxonalarida ishlab chiqarishning iqtisodiy samaradorligini ifodalovchi ko'rsatkichlari hamda ularni baholash uslublari bo'yicha mualliflik yondashuvlari ishlab chiqilgan.

Sanoat korxonalarida iqtisodiy samaradorlik tushunchasiga turlicha yondashuvlar mavjud hamda tadqiqot ishida bir qator talqinlardan foydalanilgan. Jumladan samaradorlikni to'g'ridan-to'g'ri faoliyat natijasi va nisbiy kattalik sifatida tadqiq qilingan. I.V.Gorsonskaya⁶, A. Ortiqov⁷, T.D.Sinyaves⁸, M.Isaqov⁹ va I.A.Borodin tadqiqotlarida samaradorlik natijaviy kattalik sifatida ko'rib chiqilgan, ya'ni mazkur ta'riflarda samaradorlik va samara tushunchalari uyg'unlashtirib yuborilgan. Chunki ishlab chiqarilgan mahsulotlar hajmi va ko'rsatilgan xizmatlar samarani ifodalaydi. Samaradorlikda esa natijaviy ko'rsatkichning sarfga nisbatan o'zgarishini e'tiborga olish zarur. Shu bois, aksariyat izlanishlarda mazkur yo'nalishda tadqiqot olib borilgan.

Ikkinchi yo'nalish bo'yicha esa B.A.Rayzberg¹⁰, Q.X.Abdurahmonov¹¹, A.O'lmasov, A.Vahobov, Sh.Shodmonov¹², Sh.Mamatov¹³ va S.M.Voronova¹⁴ iqtisodiy samaradorlikni daromad va xarajatlar nisbati asosida baholanishini ta'kidlaganlar. Korxonalar faoliyatida samaradorlikka baho berishda daromad va xarajatlar o'zgarishiga mos ravishda kapital qo'yilmalar sarfi, ularning qoplanish muddati va innovatsion faoliyat natijalari ta'sirini ham o'rganish talab etiladi. Bundan kelib chiqqan holda iqtisodiy samaradorlik ishlab chiqarish hajmi va ishlab chiqarish xarajatlari o'zgarishi bilan birga qo'shimcha jalb qilingan resurslar va ularning qoplanish muddatiga ham bog'liq jarayondir. Demak, birinchi navbatda iqtisodiy samaradorlikni aks ettiruvchi ko'rsatkichlar va ularni baholash tadqiq etilgan.

⁶ Герсонская И.В. Научные подходы к экономической категории «Эффективность государственного сектора». // Вестник Евразийской науки, 2020 №2,

⁷ Ortiqov. A. Sanoat iqtisodiyoti. Darslik. – T.: «Sano-standart» nashriyoti, 2014-yil. – 104 b.

⁸ Синявец Т.Д. О развитии категории «эффективность менеджмента организации» с позиции ноосферного мышления в экономике. // Инновационная экономика и общество. – 2018. – №4 (22). – С. 13-18.

⁹ Isaqov M., Ro'zieva D. O'zbekiston sanoatidagi tarkibiy siljishlar. Monografiya. – T.: TDIU, 2019. -166 b.

¹⁰ Райзберг Б.А. Методология и критерии оценки эффективности государственного управления и регулирования экономики. //Проблемы экономики и юридической практики, 2017 г. №5. – С. 13-17.

¹¹ Экономика труда. Теория и практика: Учебник: К.Х. Абдурахманов. – Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2019.

¹² Shodmonov Sh.Sh. Iqtisodiyot nazariyasi. Darslik. – T., 2020-y. 87-b.

¹³ Mamatov Sh. Samaradorlikni baholash: qadimiy va zamonaviy mezon. //Respublikanskaya fond i birja. – T., 2017- y.

¹⁴ Воронова С.М. Экономическая эффективность предприятия и принцип альтернативности. // Менеджмент, государственное и муниципальное управление. Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2020 г. № 4 (46). – С. 36-39.

To'qimachilik korxonalarini ishlab chiqarish samaradorligini baholashda iqtisodiy faoliyat natijalarini har tomonlama aks ettiruvchi ko'rsatkichlar tizimidan foydalanish talab etiladi (1-jadval).

1-jadval

To'qimachilik sanoati korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini baholashning takomillashtirilgan uslubiyoti¹⁵

No	Ko'rsatkichlar	Formula	Hisblash metodikasi
1.		Ijtimoiy samaradorlik (Ijts)	
		$Ijts = \frac{(1 - Ms_1) + (1 - Ms_2) + Rm}{3}$	
		Bunda: M_{s1} – mehnat sig'imi koeffitsiyenti (ish haqi fondi bo'yicha); M_{s2} – mehnat sig'imi koeffitsiyenti (ish vaqti fondi bo'yicha); Rm –mehnat xarajatlari rentabelligi koeffitsiyenti.	
2.		Moliyaviy samaradorlik (Mls)	
		$Mls = \frac{(1 - O'M_s) + (1 - JMs) + Ra) + Km}{4}$	
		Bunda: $O'M_s$ – o'z mablag'laridan foydalanish koeffitsiyenti; J_{ms} – jalb qilingan mablag'larda foydalanish koeffitsiyenti; A_s – aktivlar rentabelligi koeffitsiyenti; K_m – moliyaviy mustaqillik koeffitsiyenti.	
3.		Innovatsion samaradorlik	
		$Ins = \frac{(1 - Is) + (1 - Rs) + Ri}{3}$	
		Bunda: I_s – innovatsion xarajatlardan foydalanish koeffitsiyenti; R_s – raqamlashtirishga sarflangan xarajatlardan foydalanish koeffitsiyenti; R_i – Innovatsion xarajatlar rentabelligi koeffitsiyenti.	
4.		Marketing samaradorligi	
		$Mars = \frac{(1 - Mss) + Ks + (1 - Kyu) + Rs}{4}$	
		Bunda: M_{ss} – sotish uchun sarflangan xarajatlardan foydalanish koeffitsiyenti; K_s – sotish hajmining o'zgarish koeffitsiyenti; K_{yu} – aylanma mablag'larning yuklanish koeffitsiyenti; R_s – sotilgan mahsulotlar rentabelligi koeffitsiyenti.	
5.		Texnologik samaradorlik	
		$Ts = \frac{Kyar + Kes + Kyan}{3}$	
		Bunda: K_{yar} – jihozlarning yaroqlilik koeffitsiyenti; K_{es} –asosiy vositalaring eskirish koeffitsiyenti; K_v – asosiy vositalaring yangilanish koeffitsiyenti.	
6.		Iqtisodiy samaradorlik	
		$Iqts = \frac{Ijts + Mls + Ins + Mars + Ts}{5}$	

Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini baholovchi yuqoridagi xususiy samaradorlikni ta'minlovchi ko'rsatkichlar bilan birga umumiy samaradorlikni baholovchi ko'rsatkichlardan ham foydalanilgan. Shuningdek, tadqiqotlarda umumiy iqtisodiy samaradorlikni ishlab chiqarishni diversifikatsiyalash samaradorligi koeffitsiyenti asosida tahlil qilingan.

Korxonalar faoliyatining diversifikatsiyasi bevosita ishlab chiqarishni joylashuvi va hududlarni ixtisoslashganlik darajasiga bog'liqligini V.N.Paraxina, G.V.Voronsova, O.N.Momotova, V.Ryabseva. A.Salai va K.Gateva

¹⁵ Tadqiqotlar natijasida muallif ishlanmasi.

baholaganlar¹⁶. Ular tadqiqotlarda ishlab chiqarishni diversifikatsiyalashning tarmoq, mintaqaviy xususiyatlari asosida baholagan bo'lsa, statistik ma'lumotlar kengligi va ulardan foydalanishda noqulayliklar keltirib chiqaradi.

Iqtisodiy samaradorlik nuqtai nazaridan diversifikatsiyaga yondashilganda mazkur ko'rsatkichda sotilgan mahsulotlar hajmi o'zgarishi asosida aniqlash ijobiy natija beradi (1-formula). Shuning uchun to'qimachilik korxonalarini uchun diversifikatsiya qilishning miqdor va sifat darajasini baholash metodologiyasi takomillashtirilgan.

$$DE_t = \left[\left(1 - \frac{1}{n} \right) * \sum_{i=1}^n \frac{SQ_t^i}{Q_t^i} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{m} \right) * \sum_{j=1}^m \frac{SQ_b^j}{Q_b^j} \right] \quad (1)$$

Bunda: DE_t – diversifikatsiya samaradorligi; n – diversifikatsiya davrida korxonadan ishlab chiqarilgan mahsulot turlari soni; m – dastlabki holatda ishlab chiqarilgan mahsulot turlari soni; SQ_t^i – diversifikatsiyadan so'ng sotilgan mahsulot hajmi; SQ_b^j – diversifikatsiyadan oldingi davrdagi sotilgan mahsulot hajmi.

To'qimachilik korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni baholashda mahsulot ishlab chiqarish hajmi va realizatsiyasi o'zgarishini hisobga olgan holda diversifikatsiya samaradorligini baholash maqbul uslub hisoblanadi.

Umumiy holda, mazkur ko'rsatkichlar va ularni aniqlash bo'yicha usullardan foydalanish asosida sanoat korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni oshirish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqiladi.

Mahsulot diversifikatsiyasi natijasi bevosita uning realizatsiyasiga bog'liq bo'lib, to'qimachilik mahsulotlari iste'moli o'zgarishiga ta'sir qiluvchi omillarni tadqiq etish mumkin. Buning uchun esa, quyidagi formuladan foydalanilgan:

$$MI = f(YHM_s, SMI_s, QMK_s, N_i, ISH_d, IS_t) \quad (2)$$

Bunda: MI – mahsulot iste'moli; YHM_s – YaHMning o'sish sur'ati; SMI_s – sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishning o'sish sur'ati; QMK_s – qisqa muddatli kredit stavkasi; N_i – narxlar indeksi; ISH_d – ish haqi shaklidagi daromadlar; IS_t – iste'molchilar sonini o'zgarishi.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda ishlab chiqarish samadorligini baholashda mahsulot birligi uchun saflanayotgan, moddiy resurslar, mehnat resurslari sarfini baholash, bir birlik mahsulot ishlab chiqarish uchun sarflanayotgan innovatsion xarajatlar o'zgarishini aniqlash, xarajatlar birligiga to'g'ri keluvchi foyda o'zgarishiga baho berish talab etiladi.

Ishlab chiqarish samaradorligi ta'minlash uchun yuqoridagi xususiyatlari bilan birga mahsulotlar birligi uchun sarflanayotgan resurslar sarfi o'zgarishi, ishlab chiqarishni tashkil etishni zamonaviy usullarini qo'llanilishi va samarali talab asosida faoliyatni yo'lga qo'yish maqsadga muvofiq hisoblanadi.

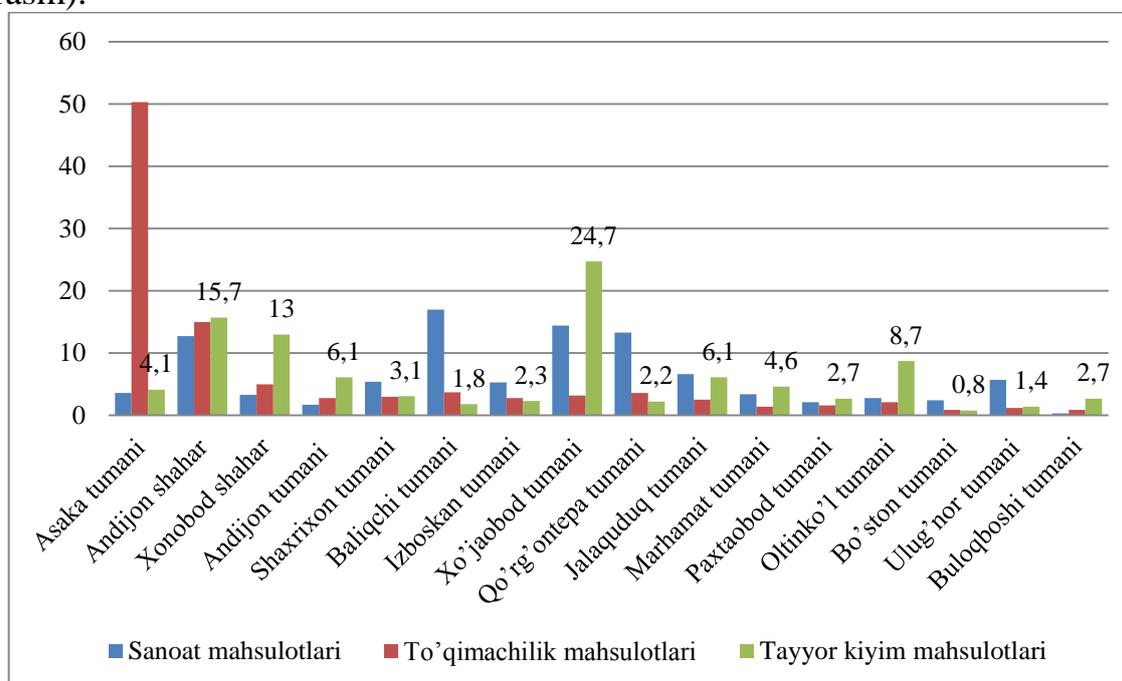
Dissertatsiyaning ikkinchi bobi «**Andijon viloyati to'qimachilik sanoati korxonalarining iqtisodiy samaradorligi tahlili**» deb nomlangan bo'lib, Andijon

¹⁶ Зарецкая В.Г., Титкова И.К. Диверсификация экономики российских регионов: измерения и тенденции. // Экономика, 2017 г. 223 стр.

viloyati sanoati tarmog'ining rivojlanish xususiyatlari va tendensiyalari, to'qimachilik korxonalarini iqtisodiy samaradorlik darajasi hamda ularning iqtisodiy samaradorligiga ta'sir etuvchi omillari baholangan.

Andijon viloyatida jami ro'yxatdan o'tgan korxonalarini soni 2021-yilda 40982 tani tashkil etgan va ularning tarkibida 36726 tasi faol korxonalar hisoblanadi. Umumiy korxonalar tarkibidagi sanoat korxonalarini ulushi 2011-yilda 18,2 %ni, 2015-yilda 19,0 %ni hamda 2021-yilda 22,7 %ni tashkil etgan.

Sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish dinamikasi ham Andijon viloyatida oxirgi 2021-yilda 35916,2 mlrd.so'mlik mahsulot ishlab chiqarilgan bo'lib, 2021-yilda sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish natijalarida shahar va tumanlarning ulushi eng ko'p Asaka tumani 50,3 %, eng kam ulush esa Buloqboshi tumani 0,9 %ni tashkil etgan. To'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishda 2021-yil eng ko'p ulush 17,1 % bilan Qo'rg'ontepa tumaniga to'g'ri kelgan bo'lsa, tayyor kiyim mahsulotlari ishlab chiqarishda Xo'jabod tumani 24,7 % ulushga ega bo'lgan (1-rasm).



1-rasm. Andijon viloyati sanoat korxonalarining ishlab chiqarish hajmida shahar va tumanlar ulushi¹⁷

Sanoat mahsulotlari ishlab chiqarilishida eng kam ulush asosan Buloqboshi, Bo'ston va Ulug'nor tumanlariga to'g'ri kelgan. Bu tumanlarda sanoat korxonalarini soni kam bo'lib, asosan sanoat mahsulotlari paxta zavodlari hisobiga yaratilmoqda. Bu hududlarga sanoatni olib kirish va qishloq xo'jaligi mahsulotlarini qayta ishlashni kengaytirish zarur. Chunki bu hududlarda resurslar ta'minoti imkoniyati yuqori hisoblanadi.

Viloyat iqtisodiyotida sanoat tarmog'ini rivojlantirishda to'qimachilik sanoat korxonalarini ahamiyati yuqori bo'lib, sanoat mahsulotlari tarkibida ham salmoqli o'rinni egallaydi (2-jadval).

¹⁷ Andijon viloyati statistika boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzildi.

Viloyatda yaratilayotgan sanoat mahsulotlari takibida to‘qimachilik mahsulotlari 2011-yilda 8,5 %ga, 2015-yilda 14,6 %ga teng bo‘lgan bo‘lsa, 2021-yilda 14,7 %ni tashkil etgan. Sanoat korxonalari tomonidan tayyor kiyim mahsulotlari ishlab chiqarish hajmi oshishi 2021-yilda 8,9 %ga teng bo‘lib, bu 2011-yilga nisbatan 5,5 barobarga va 2015-yilga nisbatan 3,9 barobarga ortgan.

Viloyat iqtisodiyotining xomashyo, moddiy resurslar va mehnat resurslari yuqoriligini inobatga olgan holda ko‘p resurs talab qiladigan (moddiy resurs va mehnat sig‘imi yuqori) korxonalarni rivojlantirish iqtisodiy o‘shishni ta‘minlash imkoniyatini yaratadi. Jumladan, hududlardagi mavjud bo‘sh turgan va samarasiz foydalanilayotgan ishlab chiqarish obyektlaridan foydalangan holda muayyan turdagi mahsulot ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan kichik sanoat zonalarini tashkil etish zarur.

2-jadval

To‘qimachilik va tayyor kiyim mahsulotlarining jami sanoat mahsulotlaridagi ulushi (%da)¹⁸

Yillar	To‘qimachilik mahsulotlari bo‘yicha	Tayyor kiyim mahsulotlari bo‘yicha
2011-yil	8,5	1,6
2015-yil	14,6	2,3
2020-yil	8,3	5,8
2021-yil	14,7	8,9

Viloyatda mavjud bo‘sh turgan ishlab chiqarish obyektlaridan foydalanishni yo‘lga qo‘yish asosida ishlab chiqarishni ixtisoslashtirish darajasini oshirishda mavjud infratuzilma va ishlab chiqarish-resurs salohiyatini hisobga olish zarur. Xususan, Qo‘rg‘ontepa tumani Qorasuv shahrida joylashgan sobiq paypoq ishlab chiqarish korxonasining ishlab chiqarish imkoniyatlaridan foydalanish asosida tayyor to‘qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishni yo‘lga qo‘yish uchun resurs salohiyati, bino va inshootlar hamda infratuzilma mavjud.

Qo‘rg‘ontepa tumanida joylashgan Qorasuv paypoq to‘qish fabrikasi umumiy ishlab chiqarish imkoniyati yuqori korxonalardan biri bo‘lib, 1987-yildan 2000-yilgacha faoliyat yuritgan. Korxonada 9,33 gektar-maydonda joylashgan, shundan ishlab chiqarish binosi 1,82 gektarga teng bo‘lgan. Korxonada yiliga 300 mln. dona mahsulotlari ishlab chiqarish quvvatiga ega bo‘lib, 4000 kishi faoliyat yuritgan. Lekin, oxirgi yillarda korxonaning mavjud ishlab chiqarish binolaridan foydalanish holati talab darajasida bo‘lmagan.

Amalga oshirilgan tahlillarni ko‘rsatishicha, to‘qimachilik mahsulotlariga, xususan, paypoq mahsulotlariga bo‘lgan talab yuqori. Ayniqsa, oxirgi yillarda mahsulotlar eksportida ham tayyor mahsulotlar va paypoq mahsulotlari ulushi ortib borgan (3-jadval). Ya‘ni, paxta kalava-ip eksporti yildan-yilga kamayib borgan bo‘lib, 2021-yilda umumiy eksportning 50,9 %ini tashkil etgan.

¹⁸ Andijon viloyati statistika boshqarmasi ma‘lumotlari asosida muallif tomonidan tuzildi.

3-jadval**«O‘zto‘qimachilik sanoat» uyushmasi korxonalarida ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar eksporti tarkibi o‘zgarishi (%da)¹⁹**

Ko‘rsatkichlar	2018-y.	2019-y.	2020-y.	2021-y.
Paxta kalava-ip	76,0	66,5	56,6	50,9
Ip gazlama	7,0	6,6	14,4	16,1
Trikotaj matolari	8,0	11,0	11,5	13,5
Tikuvchilik trikotaj mahsulotlari	7,8	14,4	15,5	17,0
Paypoq mahsulotlari	1,2	1,5	2,0	2,5

Ip gazlama, trikotaj matolari va tikuvchilik trikotaj mahsulotlari ortib borgan. Paypoq mahsulotlari eksporti esa umumiy eksportning 2,5 %ni tashkil etgan va bu ko‘rsatkich 2020-yilga nisbatan 25 %ga ortgan.

Demak, Andijon viloyatining Qo‘rg‘ontepa tumanida joylashgan Qorasuv paypoq to‘qish fabrikasining umumiy ishlab chiqarish imkoniyati yuqoriligini e‘tiborga olgan holda, korxonada to‘qimachilik mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonada tashkil etish maqsadga muvofiq. Bunga bo‘sh turgan bino va inshootlar mavjudligi, hududda mavjud mehnat resurslari, xomashyo resurslari imkoniyati yuqoriligi va infratuzilmalarning to‘qimachilik korxonalarini uchun qulayligini keltirib o‘tilgan.

Shu bilan birga investitsion jozibadorlikni oshirish maqsadida mazkur hududni alohida imtiyozga ega kichik sanoat zonasiga aylantirish zarur. Chunki kichik sanoat zonalarini uchun bir qator imtiyozlar mavjud bo‘lib, ichki va tashqi investorlarni jalb etish imkoniyatini yaratadi. Demak, ishlab chiqarish bino va inshootlari mavjudligi, talabning yetarliligi, kadrlar salohiyatini hisobga olib, kichik sanoat zonasini tashkil etish taklifi bildirilgan. Natijada yiliga 5000 tonna paxta-xomashyosini qayta ishlashga va 1000 dan ortiq yangi ish o‘rinlari yaratishga erishish mumkin.

Tadqiqot davrida Andijon viloyatida faoliyat yuritayotgan ayrim to‘qimachilik sanoat korxonalarida ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish holati korxonalarda ishlab chiqarish natijalarini yaxshilash imkoniyatlari mavjudligini ifodalamoqda. (4-jadvalga qarang).

4-jadval**Andijon viloyati to‘qimachilik korxonalarida ishlab chiqarish quvvatidan foydalanishni ifodalovchi ko‘rsatkichlar (%da)²⁰**

№	Yillar	«Skorton tekstil» MCHJ	«Saxovat Teks» MCHJ	«Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJ
1.	2011-y.	92,3	80,1	69,2
2.	2015-y.	89,3	85,4	91,0
3.	2020-y.	89,4	91,2	88,1
4.	2021-y.	90,1	87,1	88,6

Ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish darajasi pastligiga mahsulotlar raqobatbardoshligi ham o‘z ta‘sirini ko‘rsatmoqda. Ko‘rinib turibdiki, sanoat

¹⁹ «O‘zto‘qimachilik sanoat» uyushmasi ma‘lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

²⁰ «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJlar ma‘lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

korxonalar natijalari ijobiy tomonga o'zgargan, lekin bu bugungi kundagi mavjud ishlab chiqarish imkoniyatlari va bozor talabi uchun yetarli emas. Bu holatga xomashyo resurslar holati va qayta ishlash darajasi (2021-yilda kalava ipni tayyor mahsulotgacha qayta ishlash darajasi 23,0 %ni tashkil etgan²¹), ishlab chiqarish quvvatidan to'liq foydalanilmayotganligi (2020-yilda Andijon viloyatidagi sanoat korxonalar 62,6 %, to'qimachilik korxonalar 77,0 %, 2021-yilda sanoat korxonalar 64,1 %, to'qimachilik korxonalar 79,0 % quvvatdan foydalangan²²) va sanoat mahsulotlariga talabning to'liq qondirilmasligi o'z ta'sirini ko'rsatmoqda.

To'qimachilik korxonalarida mavjud ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish darajasiga korxonalar texnologik samaradorligi asosida baholanib, mavjud ishlab chiqarish vositalarining holati va yangilanish darajasi natijalarga o'z ta'sirini ko'rsatgan (5-jadval).

5-jadval

Andijon viloyatida ayrim to'qimachilik sanoat korxonalarida texnologik samaradorlik holati (koeffitsiyent)²³

Yillar	«Skorton tekstil» MCHJ	«Saxovat Teks» MCHJ	«Xo'jaobod turon tekstil» MCHJ
2011-y.	0,62	0,31	0,54
2015-y.	0,61	0,32	0,36
2020-y.	0,60	0,41	0,59
2021-y.	0,63	0,36	0,62

$$T_s = \frac{Kyar+Kes+Kyan}{3} = T_s = \frac{0,75+0,11+0,21}{3} = 0,36$$

«Saxovat Teks» MCHJning texnologik samaradorligi ko'rsatkichi 2021-yilda 0,36 koeffitsiyentga teng bo'lgan, bu ko'rsatkich 2011-yilda 0,31 koeffitsiyentni, 2015-yilda 0,32 koeffitsiyentni va 2020-yilda 0,41 koeffitsiyentni tashkil etgan. Bu o'zgarishga sabab 2020-yilda jihozlarning yangilanish koeffitsiyentining birmuncha yaxshilangan.

«Skorton tekstil» MCHJda esa texnologik samaradorlik ko'rsatkichi 2021-yilda 0,63 koeffitsiyentni, 2020-yilda 0,60 koeffitsiyentni tashkil etgan. «Saxovat Teks» MCHJning asosiy vositalarini yangilanish darajasi pastligi uchun korxonaning texnologik samaradorligi kamaygan.

Andijon viloyatida faoliyat yuritayotgan to'qimachilik sanoat korxonalarida ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish samaradorligini oshirish korxonalar innovatsion rivojlanish yo'lidagi strategik maqsadlarga erishishni ta'minlovchi asosiy manba hisoblanadi. Andijon viloyatidagi yetakchi to'qimachilik klasteri «Saxovat Teks» MCHJ paxta xomashyosidan kalava ip va tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishga ixtisoslashgan bo'lsa, «Skorton tekstil» MCHJ va «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJ korxonalar to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashgan. Korxonalar ichki bozorga mahsulot yetkazib berish bilan birga

²¹ <https://www.gazeta.uz/uz/2022/06/28/cotton>.

²² Andijon viloyati statistika boshqarmasi ma'lumotlari.

²³ «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJlar ma'lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

mahsulotlarining asosiy qismini eksportga yo‘naltiradi.

«Skorton tekstil» MCHJning ishlab chiqarish quvvati viloyatdagi mavjud to‘qimachilik korxonalarida eng yuqorisi bo‘lib, 20000 tonna paxta tolasini qayta ishlash imkoniyatiga ega. Tadqiqotlarda ko‘rib o‘tilgan korxonalar orasida ham eksport salohiyati yuqori bo‘lib, korxonada yarimtayyor kalava ip eksporti 72 %ni, tayyor tikuv mahsulotlari va tayyor mato 28 %ni tashkil etgan. Alohida ta’kidlash lozimki, «Skorton tekstil» MCHJda joylashgan 10 ta yirik ishlab chiqarish bo‘limlari mavjud. Korxonaning iqtisodiy faoliyati oxirgi yillarda birmuncha yaxshilangan (6-jadval).

6-jadval

«Skorton tekstil» MCHJning texnik-iqtisodiy ko‘rsatkichlari²⁴.

Yillar	Mahsulot hajmi (mln. so‘m)	Ishchi xodimlarning o‘rtacha soni (kishi)	Bitta xodimga to‘g‘ri keluvchi o‘rtacha ish haqi (ming so‘m)	Mehnat unumdorligi (mln. so‘m)	Bir so‘mlik mahsulot tannarxi (so‘m)	Ishlab chiqarish quvvatida foydalanish darajasi (%)	Umumiy rentabellik darajasi (%)	Sotilgan mahsulot rentabelligi (%)
2011-y.	28194,0	185	594,4	152,4	0,93	82,3	4,1	2,8
2012-y.	46623,0	197	673,1	236,7	0,94	86,1	3,1	1,8
2013-y.	51559,0	199	755,8	259,1	0,94	81,1	2,9	1,7
2014-y.	41033,0	197	827,3	208,3	0,95	81,3	3,4	1,2
2015-y.	57609,0	194	985,4	297,0	0,96	89,3	2,6	1,0
2016-y.	61068,0	195	1214,7	313,2	0,95	78,5	3,2	1,5
2017-y.	68468,0	225	1339,9	304,1	0,92	84,1	4,6	3,3
2018-y.	65675,0	198	1336,8	331,7	0,91	82,8	4,4	3,6
2019-y.	317271,0	861	1604,5	368,5	0,86	84,9	8,3	5,5
2020-y.	496100,4	1290	2014,5	384,7	0,83	89,4	8,1	5,2
2021-y.	999520,3	2443	2323,9	409,2	0,84	90,1	8,9	6,7

Korxonaning mahsulot ishlab chiqarish hajmi 2011-yilda 28194 mln. so‘mni, 2015-yilda 57609,0 mln. so‘mni va 2021-yilda 999520,3 mln. so‘mni tashkil etib, yildan-yilga ortib borgan. Bunga mos ravishda korxonada ishchi xodimlari soni ham ortgan. Natijada korxonada mehnat unumdorligi ko‘rsatkichlari 2021-yilda 409,2 mln. so‘mni tashkil etib, bu ko‘rsatkich 2011-yilga nisbatan 2,7 barobarga, 2015-yilga nisbatan 37,7 %ga va 2020-yilga nisbatan 6,5 %ga o‘sgan. Bunga bevosita ishchi xodimlarning o‘rtacha oylik ish haqi ko‘rsatkichlari o‘zgarishi ta’sir ko‘rsatgan bo‘lib, korxonada o‘rtacha oylik ish haqi 2021-yilda 2323,9 mln. so‘mni tashkil etib, 2011-yilga nisbatan 3,9 barobarga, 2015-yilga nisbatan esa 2,4 barobar va 2020-yilga nisbatan 115 %ga o‘sgan.

²⁴ «Skorton tekstil» MCHJ ma’lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

Korxonada bir soʻmlik mahsulot tannarxi 2021-yilda 0,84 soʻmni tashkil etgan boʻlib, natijada korxonaning umumiy rentabellik darajasi 8,9 %ni tashkil etgan, bu koʻrsatkich oʻtgan 2011-yilga nisbatan 4,8 %ga, 2015-yilga nisbatan 6,3 %ga yaxshilangan. Korxonaning iqtisodiy natijalari oʻzgarishiga 2019-yilda Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlaridagi ip yigiruv fabrikalarini «Skorton tekstil» MCHJ tarkibida oʻzaro hamkorlikdagi faoliyat yoʻlga qoʻyilganligi taʼsiri yuqori boʻlgan. Natijada mavjud ishlab chiqarish quvvatidan foydalanish darajasi ham ortib borgan.

«Skorton tekstil» MCHJning ishlab chiqarish quvvatini 20000 tonna paxta tolasini qayta ishlash imkoniyatiga ega ekanligini hisobga olsak, bir nechta tumanlardan xomashyo olib kelib qayta ishlanardi. Amalga oshirgan tahlillarda korxonaning biznes rejasida aks etgan koʻrsatkichlariga tayanib, «Skorton tekstil» MCHJni tumanlarda filiallarini tashkil qilish maqsadga muvofiqligi asoslangan. Filiallarni tashkil etish uchun Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlari tanlab olingan. Bunga sabab sifatida quydagilarni sanab oʻtish mumkin:

Baliqchi va Buloqboshi tumanlaridagi boʻsh turgan sobiq ip yigiruv fabrikasiga qarashli bino va inshootlar hamda Izboskan tumanidagi sobiq shoyi toʻqish fabrikasiga qarashli bino va inshootlar mavjudligi;

sanab oʻtilgan hududlardagi ip-yigiruv fabrikalarida faoliyat yuritgan malakali ishchi-xodimlar mavjudligi;

mazkur tumanlardagi yetishtirilayotgan paxta xomashyosi toʻliq qayta ishlanmayotganligi;

hududlarda toʻqimachilik korxonalarini faoliyatini tashkil etish uchun zarur infratuzilmalar mavjudligi.

Xulosa qilib aytilganda, yuqoridagi ishlab chiqarish, xomashyo resurs, bozor, kadrlar va infratuzilma salohiyatini hisobga olib Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlarida «Skorton tekstil» MCHJni filiallarini ochish taklifi ishlab chiqilgan.

Bugungi kunda korxonalarining iqtisodiy natijalari bevosita mahsulot ishlab chiqarish va sotishni optimal hajmiga asoslanadi, amaliyotda oʻrganilgan korxonalarda bu koʻrsatkichni marketing samaradorligi asosida baholash mumkin (7-jadval).

7-jadval

Andijon viloyatida ayrim toʻqimachilik sanoat korxonalarida marketing samaradorligi holati (koeffitsiyent)²⁵

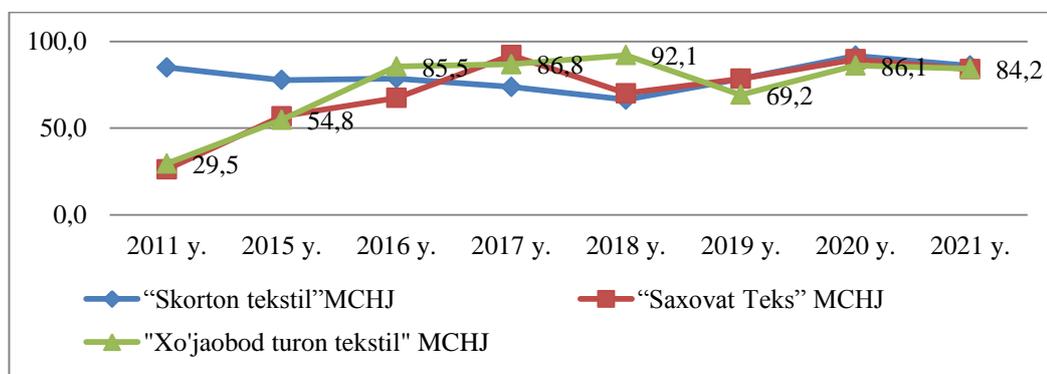
Yillar	«Skorton tekstil» MCHJ	«Saxovat Teks» MCHJ	«Xoʻjaobod turon tekstil» MCHJ
2011-y.	0,70	0,69	0,56
2015-y.	0,69	0,75	0,49
2020-y.	0,68	0,72	0,62
2021-y.	0,71	0,80	0,54

$$Mars = \frac{(1-Mss)+Ks+(1-Kyu)+Rs}{4} = \frac{(1-0,09)+0,99+(1-0,13)+0,067}{4} = 0,71$$

²⁵«Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xoʻjaobod turon tekstil» MCHJlar maʼlumotlari asosida muallif ishlanmasi.

«Skorton tekstil» MCHJda marketing samaradorligi ko‘rsatkichi 2021-yil uchun 0,71 koeffitsiyentni, 2011-yilda 0,64 koeffitsiyentni, 2015-yil 0,69 koeffitsiyentni va 2020-yil 0,68 koeffitsiyentni tashkil etgan. «Saxovat Teks» MCHJ da 2021-yilda bu ko‘rsatkich 0,8 koeffitsiyentga teng bo‘lgan va 2015-yilga nisbatan 6 % ga, 2020-yilga nisbatan 14 % ga yaxshilangan.

Korxonalar faoliyatida ishlab chiqarilgan mahsulotlar bozori yildan-yilga kengayib bormoqda (2-rasm). Tadqiqot davrida «Skorton tekstil» MCHJda ishlab chiqarilgan asosiy mahsulotlarni 2021-yilda 86 %i eksport qilingan, bu 2015-yilga nisbatan 110 %ni tashkil etgan bo‘lsa-da, korxonani eksport hajmi va mahsulot ishlab chiqarish hajmi ortgan, lekin rentabellik ko‘rsatkichi birmuncha pastlagan. Bu bevosita mahsulot sotish asosida foydani oshirish rezervlariga alohida e‘tibor qaratish zarurligini ko‘rsatmoqda. «Skorton tekstil» MCHJda yarim tayyor kalava ip eksporti asosiy ulushni egallagan bo‘lib, 2021-yilda umumiy eksportning 89,2 %ini tashkil etgan bo‘lib, 10,8 % tayyor tikuv mahsulotlari va tayyor mato eksportiga to‘g‘ri kelgan.



2-rasm. To‘qimachilik sanoati korxonalarida sotilgan mahsulotlarni eksportdagi ulushi (%)²⁶

«Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJda mahsulotni sotish hajmi 2021-yilda umumiy ishlab chiqarilgan mahsulotni 96,1 %i realizatsiya qilingan, 84 % mahsulot eksport qilingan va bu 2011-yilga nisbatan 7 barobarga ortgan bo‘lsa, 2015-yilga nisbatan 149,0 %ni tashkil etgan. Korxonada 88,0 % trikotaj va tikuvchilik mahsulotlari va 12,0 % tayyor mato eksport qilgan. «Saxovat Teks» MCHJ 2021-yilda eksporti tarkibining asosini kalava ip tashkil etgan. Tadqiqot natijalaridan kelib chiqib korxonada innovatsion faoliyatni rivojlantirish asosida moliyaviy-iqtisodiy, texnikaviy va marketing rivojlanishini ta‘minlashga alohida e‘tibor qaratish zarur.

Demak, to‘qimachilik korxonalarida mahsulotlarni diversifikatsiyalash samaradorligini oshirish faoliyatning asosiy vazifalaridan biri hisoblanadi. Diversifikatsiyalash samaradorligini yuqoridagi aniqlash metodikasi asosida «Skorton tekstil» MCHJdagi tahlili amalga oshirildi (8-jadval).

$$DE_t = \left[\left(1 - \frac{1}{n} \right) * \sum_{i=1}^n \frac{SQ_t^i}{Q_t^i} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{m} \right) * \sum_{j=1}^m \frac{SQ_b^j}{Q_b^j} \right] = \quad (3)$$

²⁶ «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJlar ma‘lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

$$= \left[\left(1 - \frac{1}{7} \right) * \frac{964536,8}{999520,1} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{5} \right) * \frac{291890,3}{317272,7} \right] =$$

$$= (0,857 * 0,965) - (0,8 * 0,92) = 0,091$$

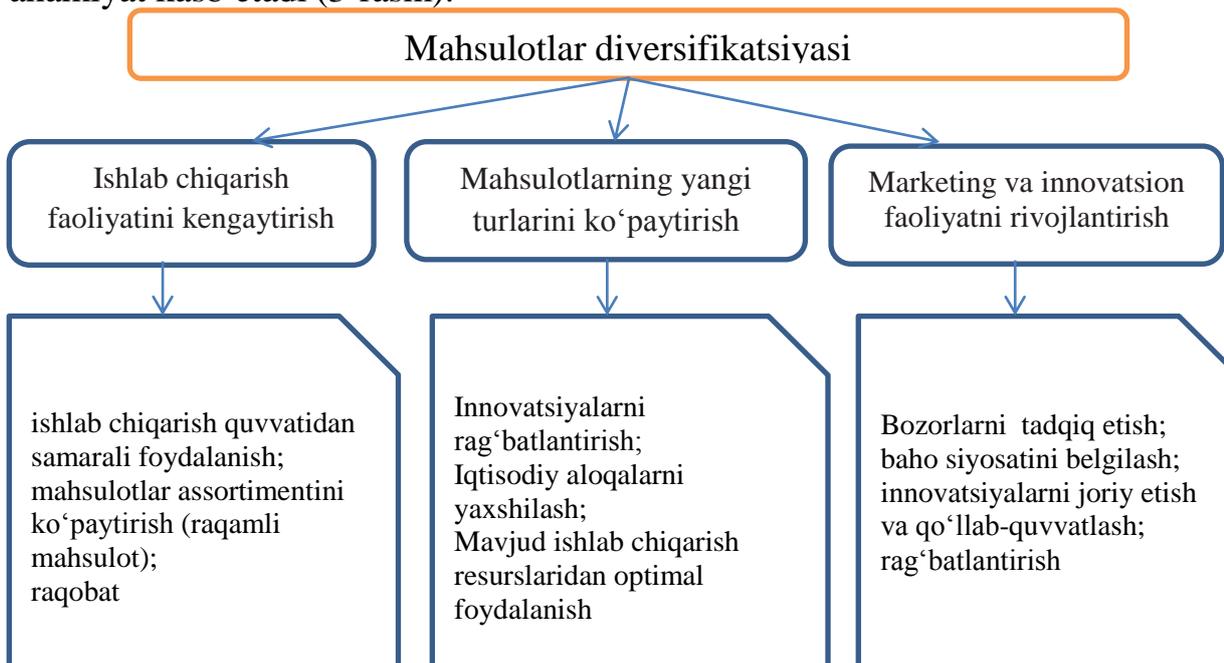
8-jadval

Andijon viloyatida ayrim to'qimachilik sanoat korxonalarida diversifikatsiyalash samaradorligi (koeffitsiyent)²⁷

№	Yillar	2020-y.	2021-y.	Farq
1.	«Skorton tekstil» MCHJ	0,74	0,83	0,091
2.	«Saxovat Teks» MCHJ	0,79	0,87	0,083
3.	«Xo'jaobod turon tekstil» MCHJ	0,92	0,76	0,16

«Skorton tekstil» MCHJda diversifikatsiyalash samaradorligi 2021-yilda 0,83 koeffitsiyentga, 2020-yilda 0,74 koeffitsiyentga teng bo'lgan. Yuqoridagi metodologiya bo'yicha farq 0,09 (yoki) 9 %ga yaxshilangan. «Saxovat Teks» MCHJda esa bu ko'rsatkich 2021-yilda 0,871 koeffitsiyentga, 2020-yilda 0,788 koeffitsiyentga teng bo'lgan. Natijada diversifikatsiya samaradorligi 0,083ni (8,3 %)ga ortgan bo'lsa, «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJda bu ko'rsatkich 0,16 koeffitsiyentga (16 %)ga teng bo'lgan.

Muallif olib borgan tadqiqotlar natijasida to'qimachilik mahsulotlari bozorini diversifikatsiyalashni quyidagi guruhlarga bo'lib o'rganish ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi (3-rasm):



3-rasm. Mahsulotlarni diversifikatsiyalash asoslari²⁸

Demak, mahsulot ishlab chiqarishni diversifikatsiyalash nafaqat sanoat tarmog'ini, balki iqtisodiyotning barcha tarmoqlarni mutanosib rivojlanishini ta'minlovchi manbalardan biridir.

Dissertatsiyaning «Andijon viloyati sanoat korxonalarini iqtisodiy samaradorligini oshirish istiqbollari» deb nomlangan uchinchi bobida Andijon

²⁷ «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJlar ma'lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

²⁸ Tadqiqotlar natijasida muallif ishlanmasi.

viloyati to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligini klasterli yondashuv asosida takomillashtirish, ularning iqtisodiy samaradorligini oshirishda raqamli texnologiyalar tizimidan foydalanish va uni prognozlash bo'yicha amaliy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

To'qimachilik sanoati korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni oshirishda mahsulotlar iste'moli o'zgarishi ta'sirini sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishning o'sish sur'ati, qisqa muddatli kredit stavkasi, narxlar indeksi, ish haqi shaklidagi daromadlar va iste'molchilar sonini o'zgarishi ta'siri asosida 2026-yilgacha mahsulot iste'moli prognozi o'rganilgan.

Andijon viloyati to'qimachilik sanoati korxonalari mahsuloti iste'moliga o'zgarishini ko'p omilli regressiya tenglamasi asosida sifat mezonlari tekshiriladi. Ma'lumotlarga ko'ra, har bir ta'sir etuvchi omil koeffitsiyentini ko'p omilli regressiya modeliga qo'yilgan:

$$MI_j = -0.8688 + 0.123 \times YHM_s - 0.001 \times SMI_s - 0.508 \times QMK_s - 0.195 \times NI_i + 0.016 \times ISHD_i + 1.618 \times I_s$$

Regressiya tenglamasiga barcha ta'sir etuvchi omillarning koeffitsiyenti qo'yilgan. Ushbu modeldagi ko'rsatkichlarga ko'ra, t-styudent mezonini $\alpha=0,05$ hatolik bo'yicha ahamiyatlilik darajasini aniqlash kerak. Shu sababli styudent mezonini 11-yil davrdagi ko'rsatkichi $t_{jad}=2,201$ ga teng. Ushbu koeffitsiyentga ko'ra, har bir omilning styudent mezonini faqatgina to'qimachilik sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishning o'sish sur'ati va ish haqi shaklidagi daromadi ($t_{SMIS}=[-0.049555] < t_{ISXD}=0.104784 < t_{jad}=2,201$) ahamiyatsiz bo'lganligi uchun ushbu omillarni chiqarib qayta hisoblablangan.

$$MI_j = -0.8881 + 0.1304 \times YHM_s - 0.4964 \times QMK_s - 0.196 \times NI + 1.645 \times I_s$$

Tenglamada ta'sir etuvchi omillarning ikkitasi chiqarilgan holatda koeffitsiyentlar qo'yilgan. Shu sababli model ko'rsatkichlarini t-styudent mezonini $\alpha=0,05$ qiymatida ahamiyatli darajasi 11-yil davrdagi ko'rsatkichi $t_{jad}=2,201$ ga teng. Modeldagi ko'rsatkichlarni taqqoslangan,

$$t_{NI}=[-1.256709] < t_{IS}=1.440484 < t_{jad}=2,201 < t_{YXMS}=2.420712 < t_{QMKs}=[-2.503205]$$

omillar taqqoslangan. Yuqoridagi olingan styudent mezonlari bo'yicha ko'rsatkichlar retrospektiv sifat mezonlari MAPE (Mean Absolute Percentage Error – o'rtacha mutloq foiz xatosi) va TIS (Tayl inequality koeffisient – Teyl prognoz aniqligining muqobil o'lchovi) bilan tekshirish talab etiladi.

Yuqorida keltirilgan vaqtga bog'liq trend modellari yordamida to'rt omilli prognoz parametrlari ishlab chiqilgan (9-jadval).

Andijon viloyati to'qimachilik sanoati korxonalari mahsulot iste'moliga ta'sir etuvchi omillarni baholash asosida 2026-yilga qadar prognoz parametrlari ishlab chiqilgan. 2023-yilda ichki bozorda mahsulotlar iste'moli 6609,2 mlrd. so'mni tashkil etishi uchun YaHM hajmi 50818 mlrd. so'mni, qisqa muddatli kredit stavkalari 14,8 %ga, narxlar indeksi 8,5 %ga ortishi va iste'molchilar soni esa 3296,3 ming kishiga ortishi prognoz qilingan. Mahsulotlar iste'moli 2026-yilda

8716,5 mlrd. so‘mni tashkil etgan. Bunga qisqa muddatli kredit stavkalari 16 % ortishi ta’siri yuqori bo‘lgan. Demak, Andijon viloyati to‘qimachilik sanoati korxonalarining mahsulot iste’mol darajasiga qisqa muddatli kredit stavkalarining ortishi va iste’molchilar soni o‘zgarishi ta’sir qilgan.

9-jadval

Andijon viloyati to‘qimachilik sanoati korxonalari faoliyatiga ta’sir etuvchi omillarni baholash asosida mahsuloti iste’moliga 2026-yilga qadar prognoz parametrlari²⁹

Yillar	Mahsulot iste’moli (mlrd. so‘m)	YaHM (mlr.d so‘m)	Qisqa muddatli kredit stavkasi	Narxlar indeksi	Iste’molchilar soni (ming kishi)
2023	6609,2	58364,8	0,1484	1,0798	3296,3
2024	7126,3	66331,6	0,1521	1,0747	3336,0
2025	7996,2	74589,9	0,1558	1,0696	3372,5
2026	8716,5	82981,3	0,1595	1,0645	3405,8

To‘qimachilik korxonalari iqtisodiy natijalariga ta’sir etuvchi mahsulot ishlab chiqarish hajmi, sotilgan mahsulot hajmi, mahsulotlar turi, mahsulot tannarxi va sof foyda ko‘rsatkichlari asosida diversifikatsiya samaradorligi baholanadi. Omil va manba sifatida olingan ko‘rsatkichlarning 2026-yilga qadar prognoz qiymatlari hamda iqtisodiy samaradorlik natijalari aniqlanadi. Mahsulotlar diversifikatsiyasi samaradorligini prognoz parametrlarini ishlab chiqishda «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJlarning 2011-2021-yillardagi iqtisodiy ko‘rsatkichlari asosida amalga oshirgan tahlil natijalari va ularning o‘zgarish tendensiyalarini e’tiborga olingan.

Amalga oshirilgan tadqiqot natijalaridan kelib chiqib, yuqoridagi omillar asosida trend modellari yordamida omillar qiymatining 2026-yilga qadar ekonometrik modeli asosida prognoz amalga oshirilgan. Andijon viloyatidagi ayrim to‘qimachilik sanoati korxonalarini diversifikatsiya samaradorligining prognoz ko‘rsatkichlari 10-jadvalda keltirilgan.

Viloyatdagi to‘qimachilik korxonalarining iqtisodiy natijalariga ko‘ra, nafaqat tashqi bozorda raqobat kuchliligi, balki ichki bozorda ham ishlab chiqarish kuchlarni to‘xtovsiz rivojlanib borayotgani uchun mahsulotlar bozorini kengaytirishga harakat qilinmoqda.

10-jadval

Andijon viloyatidagi ayrim to‘qimachilik sanoati korxonalari diversifikatsiya samaradorligi bilan bog‘liq ko‘rsatkichlarning 2026-yilga qadar mo‘ljallangan prognoz ko‘rsatkichlari o‘zgarish sur‘ati³⁰

Yillar	«Skorton tekstil» MCHJ	«Saxovat Teks» MCHJ	«Xo‘jaobod turon tekstil» MCHJ
2023-y.	0,11	0,09	0,22
2024-y.	0,12	0,091	0,25
2025-y.	0,12	0,11	0,27
2026-y.	0,14	0,13	0,31

²⁹ Eviews dasturi yordamida olingan natijalar asosida tayyorlandi.

³⁰ Tadqiqotlar natijasida muallif ishlanmasi.

Tahlilliy ma'lumotlariga ko'ra ham 2021-yil bazis yil sifatida tanlab olingan bo'lib, diversifikatsiya samaradorligi 2026-yilga qadar ortib borishi kuzatilgan bo'lib, «Skorton tekstil» MCHJda 2021-yilda 0,091 koeffitsiyentdan 2026-yilda 0,14 koeffitsiyentga ortishi kutilayotgan bo'lsa, «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJda 0,16 koeffitsiyentdan 2026-yilda 0,31 koeffitsiyentga ortishi aniqlangan. Natijada korxonalarini sotish rentabelligi ko'rsatkichi ham ortib borishi aniqlangan.

Demak, to'qimachilik sanoati korxonalarida mahsulot ishlab chiqarishni diversifikatsiyalash nafaqat sanoat tarmog'ini balki iqtisodiyotning barcha tarmoqlari mutanosib rivojlanishini ta'minlovchi manbalardan biri hisoblanib, natijada yangi turdagi ishlab chiqarishni o'zlashtirish, ishlab chiqarish vositalarini modernizatsiyalash, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash va mahsulot hajmini oshirish imkoniyati yuqori.

«Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJ va «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJlarning 2011-2021-yillardagi iqtisodiy natijalari dinamikasiga asosan, ularning prognozlarini esa quydagicha bo'lgan (11-jadval).

Korxonalarda 2023-2026-yillarga mo'ljallangan prognoz parametrlari shuni ko'rsatmoqdaki, korxonalarda mahsulot tannarxida mehnat xarajatlari ulushi «Skorton tekstil» MCHJda 2023-yilda 15,3 so'mdan, 2026-yilga qadar 17 so'mga ortishi aniqlangan bo'lsa, «Saxovat Teks» MCHJda bu ko'rsatkich o'rtacha 5 so'mni tashkil etgan. «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJda mahsulot tannarxida mehnat xarajatlarini salmog'i 2023-yilda 22,4 so'mdan 2026-yilda 20,3 so'mga kamayishi aniqlangan.

11-jadval

Andijon viloyatidagi ayrim to'qimachilik sanoati korxonalari iqtisodiy samaradorligi bilan bog'liq ko'rsatkichlarning 2026-yilga qadar mo'ljallangan prognoz ko'rsatkichlarining o'zgarish sur'ati³¹

Yillar	«Skorton tekstil» MCHJ				«Saxovat Teks» MCHJ				«Xo'jaobod turon tekstil» MCHJ			
	Mahsulot tannarxida mehnat xarajatlarining ulushi	Fond qaytimi (so'm)	Mahsulot birligi uchun moddiy resurslar sarfi (so'm)	Rentabellik darajasi (%)	Mahsulot tannarxida mehnat xarajatlarining ulushi	Fond qaytimi (so'm)	Mahsulot birligi uchun moddiy resurslar sarfi (so'm)	Rentabellik darajasi (%)	Mahsulot tannarxida mehnat xarajatlarining ulushi	Fond qaytimi (so'm)	Mahsulot birligi uchun moddiy resurslar sarfi (so'm)	Rentabellik darajasi (%)
2023-y.	15,3	1,89	0,45	2,6	6,2	1,51	0,36	5,2	22,4	2,88	0,46	5,2
2024-y.	16,1	2,04	0,46	2,8	6,3	1,44	0,36	4,9	22,6	3,08	0,46	5,4
2025-y.	17,2	2,11	0,47	2,9	6,5	1,51	0,37	5,8	21,2	3,22	0,46	6,2
2026-y.	17,0	2,22	0,49	3,2	5,8	1,41	0,37	6,2	20,3	3,65	0,45	7,1

Korxonaning iqtisodiy samaradorligini ifodalovchi ko'rsatkichlardan biri fond qaytimi ko'rsatkichi hisoblanadi. Bu ko'rsatkich prognoz davrida uchala

³¹ Tadqiqotlar natijasida muallif ishlanmasi.

korxonada ham ijobiy o'zgarishi aniqlangan. Korxonalarda mahsulot birligi uchun moddiy resurslar sarfi prognozi shuni ko'rsatmoqdaki, «Skorton tekstil» MCHJ, «Saxovat Teks» MCHJlarda ortib borgan bo'lsa, «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJda 2022-yilda 2,88 so'mni 2026-yilda 3,65 so'mni tashkil etishi aniqlangan. Umumiy holatda korxonalarining rentabellik darajasi ortishi kutilayotganligini ko'rishimiz mumkin.

XULOSA

To'qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy faoliyati samaradorligini oshirish mavzusida amalga oshirilgan tadqiqotlar natijalari asosida quyidagi xulosa va takliflar ishlab chiqildi:

1. Sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligini ta'minlash mamlakat ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotida muhim ahamiyatga ega bo'lib, sanoat korxonalari natijalari iqtisodiy va ijtimoiy jarayonlarni mutanosibligiga asoslanadi. Shuning uchun iste'molchilar ehtiyojlarini qondirish asosida iqtisodiy samaradorlikni ta'minlash, mavjud resurslardan oqilona foydalanish va ishlab chiqarish imkoniyatlaridan to'liq foydalanish asosiy omil hisoblanadi.

2. To'qimachilik korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni o'ziga xos ilmiy-uslubiy asoslaridan kelib chiqqan holda natijalarga ta'sir etuvchi omillarni guruhlashtirish, baholash va ularni rivojlantirishda ijtimoiy samaradorlik, innovatsion faollik, xodimlar malakasi va mahsulotlar iste'moli ta'sirchanligini oshirish asoslari ishlab chiqildi.

3. Andijon viloyatining Qo'rg'ontepa tumanida joylashgan sobiq Qorasuv paypoq to'qish fabrikasi hududida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirilgan kichik sanoat zonasini tashkil etish taklif etilgan. Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida viloyat to'qimachilik sanoati korxonalarining ishlab chiqarish samaradorligida 1,4 %li ijobiy o'zgarishiga erishilgan.

4. To'qimachilik korxonalarining intensiv rivojlanishi asosida uning rentabelligini oshirish, ishlab chiqarish vaqtini qisqartirish, zamonaviy ishlab chiqarish sharoitlarini yaxshilashni tavsiflovchi ko'rsatkichlar tizimi ishlab chiqildi. Natijada iqtisodiy samaradorlikka innovatsion faollik va marketing faoliyati yuqori ta'siri asoslandi. Natijada «Saxovat Teks» MCHJning 2021-yil hisob-kitoblariga ko'ra samaradorlik ko'rsatkich 2020-yilga nisbatan 3,3 %ga yaxshilangan.

5. Ishlab chiqarishni diversifikatsiyalash asosida mavjud ishlab chiqarish faoliyatini kengaytirish, yangi turdagi mahsulotlarni ishlab chiqarishga joriy etish va ishlab chiqarishda marketing va innovatsion faoliyat samaradorligi asoslandi, ya'ni «Skorton tekstil» MCHJda diversifikatsiyalash samaradorligi 9,0 %ga, «Saxovat Teks» MCHJ klasterida 8,3 %ga va «Xo'jaobod turon tekstil» MCHJda 16,0 %ga ortishi aniqlandi.

6. Sanoat ishlab chiqarish xodimlari tarkibida asosiy ishchilar ulushini maqbul darajada saqlash orqali yirik va klaster shaklidagi korxonalarda mahsulot tannarxida mehnat xarajatlarini salmog'ini 4-6 % oralig'ida saqlash ijobiyligi aniqlandi. Amaliyotda mehnat xarajatlari rentabelligi darajasi «Skorton tekstil»

MCHJda 16,7 % va «Saxovat Teks» MCHJda 35,5 %ga teng bo'lgan.

7. Klasterlashtirish natijasida innovatsion faoliyatni rag'batlantirish orqali ishlab chiqarilgan mahsulotlarga uzoq muddatli talab hajmi o'zgarishi baholangan. Korxonalarda ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar hajmiga uzoq muddatli talab hajmi ortishi, ishlab chiqarilgan mahsulotlar tannarxi kamayishiga ta'sir ko'rsatishi asoslandi.

8. Andijon viloyatidagi «Skorton tekstil» va «Saxovat Teks» kabi to'qimachilik sanoati korxonalarini negizida raqamli texnologiyalardan foydalanishning «innovatsion modeli» asosida raqamli texnologiyalardan foydalanish samaradorligi aniqlangan. Natijada mablag'larni aylanish davri yillik 9,1 kunga kamaygan bo'lsa, mehnat unumdorligi 2,2 %ga ortgan. Texnologiyalarning bo'sh turib qolish vaqti 5,4 %ga, mahsulotlar sifatini teshirish xarajatlari 3,1 %ga kamaygan.

9. Hududlarda bo'sh turgan sanoat korxonalarini, xususan, Baliqchi, Buloqboshi va Izboskan tumanlari sobiq ip-yigiruv fabrikalarida to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirish orqali tuman va shaharlarda to'qimachilik sanoati korxonalarini samarali tashkil etish hisobiga sohaning ishlab chiqarish hajmini viloyat sanoat mahsulotlaridagi ulushi 0,3 %ga, ish bilan band bo'lganlardagi ulushi 0,4 %ga samarali ijobiy o'zgarishiga erishish imkoni yaratilgan.

10. To'qimachilik korxonalarida ishlab chiqarish-maydonlari va quvvatlarini to'liq ishga tushirish hisobiga to'qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy samaradorligining 2026-yilga qadar prognoz parametrlarini maqsadga muvofiq begilash orqali samaradorlikni oshirish imkoni yaratilgan.

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

АНДИЖАНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

МУХТАРОВ МАХМУДЖОН МАРИФОВИЧ

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

08.00.03 – Экономика промышленности

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2023

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан за №B2021.3.PhD/Iqt1765.

Диссертация выполнена в Андижанском машиностроительном институте.

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

Научный руководитель:	Мадрахимов Улугбек Абдухалилович доктор экономических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Хошимова Наима Абитовна доктор экономических наук, профессор Таджиев Саъдулло Мухиддинович кандидат экономических наук, доцент
Ведущая организация:	Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

Защита диссертации состоится «___» _____ 2023 года в ___ часов на заседании Научного совета DSc.03/30.07.2022.I.16.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. (Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Tel.: (99871) 239-27-23, faks: (99871) 239-01-49, e-mail: www.tsue.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (регистрационный номер №___). Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Tel.: (99871) 239-27-23, faks: (99871) 239-01-49, e-mail: www.tsue.uz

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2023 года.
(протокол реестра №___ от «__» _____ 2023 года).

К.А. Шарипов
Председатель Научного совета по присуждению ученых степеней, д.т.н., профессор

М.К. Абдуллаев
Учёный секретарь Научного совета по присуждению ученых степеней, к.э.н.(PhD), доцент

А.У. Бурхонов
Председатель Научного семинара при Научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире особое внимание уделяется обеспечению экономического роста, расширению масштабов экспорта и повышению эффективности промышленных предприятий при широком внедрении инноваций в отрасли. По данным Всемирного банка, «доля промышленности в ВВП в 2021 году составила 48,6 % в Китае, 44,0 % в Турции, 48,1 % в Индонезии, 31,5% в Казахстане, 24,6 % в Венгрии, 20,8% в Кыргызстане»¹. Развитие производства на промышленных предприятиях и повышение экономической эффективности приобретают все большее значение как одно из важных направлений предотвращения вызванной пандемией нестабильности в мировой экономике и обеспечения увеличения объемов производства на предприятиях.

В условиях глобализации в мире проводится множество научных исследований по повышению экономической эффективности промышленных предприятий. Оценка влияния экономических результатов предприятий текстильной промышленности на развитие производственной отрасли, определение приоритетных факторов их развития, обеспечение занятости населения на основе нормирования расхода ресурсов, рациональное использование производственного и ресурсного потенциала отрасли, специализация деятельности предприятий за счет имеющихся возможностей регионов, совершенствование структуры производства, исследование возможностей на основе зависящих от этого эконометрических моделей факторов является одним из приоритетных направлений научных исследований в этой области.

В ходе реформ, проводимых в Узбекистане в последние годы, особое внимание уделяется обеспечению устойчивого развития деятельности предприятий текстильной промышленности, увеличению ее доли в структуре промышленной продукции, занятости и экспорте. В частности, определены задачи «увеличить объемы глубокой переработки пряжи и экспорта готовой продукции до 5 млн долларов США и увеличить количество рабочих мест в отрасли до 570 тыс. человек»². При реализации этих задач важна разработка прогнозных параметров, основанных на оптимальном использовании производственных ресурсов текстильных предприятий, налаживании производственно-рыночных отношений на основе платежеспособного спроса, использования цифровых технологий в текстильной промышленности, оценки влияния факторов на экономические результаты текстильных предприятий.

Диссертационное исследование в определенной степени послужит выполнению задач, намеченных в указах Президента Республики Узбекистан №УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года, №УП-14 «О первоочередных организационных мерах по

¹ <https://geographyofrussia.com/20-stran-mira-s-naibolshej-dolej-promyshlennosti-v-strukture-vvp>.

² Указ Президента Республики Узбекистан УП-60 от 28.01.2022 г. «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы»/

эффективному налаживанию деятельности республиканских органов исполнительной власти» от 16 ноября 2021 года, №УП-6079 «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации» от 5 мая 2020 года, постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан №747 от 10 декабря 2021 года «О дополнительных мерах по повышению эффективности борьбы против правонарушений в сфере безопасности дорожного движения», №204 «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Андижанской области в 2022-2026 годах» от 21 апреля 2022 года, №622 «О дополнительных мерах по развитию промышленного потенциала Андижанской области на 2019-2022 годы» от 24 июля 2019 года, а также других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. Вопросы повышения экономической эффективности на промышленных предприятиях глубоко исследованы в научных трудах зарубежных ученых, таких как Майкл Джордж, М.Зенг, Р.С.Каплан, К.Динг, Н.Мэнкью, Д.П. Нортон, П.Оианг и Г.Стиглер³.

Эти вопросы изучены такими учеными-экономистами стран СНГ, как И.А.Бородин, А.Волкова, С.М.Воронова, А.С.Горшочков, И.В.Горсонская, И.А.Гунина, Ю.П.Лютова, Б.А.Райзберг, Т.Д.Синявец⁴ и др.

В Узбекистане такие ученые-экономисты, как Ш.Н.Зайнутдинов, Р.И.Нурымбетов, Б.Т.Салимов, М.Бўтабоев, Б.О.Турсунов, Э.Х.Махмудов, А.М.Кадиров, И.Ю.Умаров, М.Исақов, А.Авазов, З.М.Ирматова,

³ Джордж М. Бережливое производства + шесть сигм в сфере услуг. /Перевод с английского. – М., 2017 г.; Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-е изд. Пер с англ. – СПб.: Питер, 2009 г.; G.J.Stigler «Essays in the History of Economics». – Chicago: The University of Chicago Press, 1965 у.; Р.С. Каплан, Д.П. Нортон «Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию». 2-е изд., исп.и доп. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2012 г.; K.Ding, P.Jiang, M.Zheng «Environmental and economic sustainability - aware resource service scheduling for industrial product service systems». Journal of intelligent manufacturing, aug. 2017 у.

⁴ Бородин А.И. Экономическая эффективность предприятия как фактор его устойчивого развития. // Экономика. 2021 г.; Герсонская И.В. Научные подходы к экономической категории «эффективность государственного сектора». // Вестник Евразийской науки, 2020 г.; Воронова С.М. Экономическая эффективность предприятия и принцип альтернативности. //Менеджмент, Государственное и муниципальное управление. Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии, 2020 г.; Горшков А.С. Разработка научных и методологических принципов повышения эффективности использования энергетических ресурсов на предприятиях текстильной и легкой промышленности и снижения энергоемкости выпускаемой продукции: автореф. дис. доктор экон. наук. – Санкт-Петербург, 2019. -С.25.; Райзберг Б.А. Методология и критерии оценки эффективности государственного управления и регулирования экономики. //Проблемы экономики и юридической практики, 2017 г.; Синявец Т.Д. О развитии категории эффективность менеджмента организации с позиции ноосферного мышления в экономике. // Инновационная экономика и общество, 2018 г.; Гунина И.А., Лютова Ю.П. Оценка эффективности использования основного капитала промышленного предприятия. // Экономинфо, 2020.; Волкова А. и др. Методы и показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства. // Известия ДВФУ. Экономика и управление, 2017 г.

Д.К.Кудайназарова, М.Ф.Махмудов, Д.Рузиева, Н.И.Рустамов и З.Шоходжаева⁵ проводили научные исследования по вопросам повышения экономической эффективности промышленных предприятий.

В вышеуказанных научно-исследовательских работах изучены экономическая эффективность промышленных предприятий на основе потребления ресурсов, уровня использования средств производства, фактора труда, однако влияние диверсификации и потребления продукции на повышение экономической эффективности на текстильных предприятиях изучено недостаточно. Это является основанием для выбора темы исследования экономической эффективности в текстильной промышленности на основе особенностей потребления продукции.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Андижанского машиностроительного института ИК-6/3-11 на тему «Инновационные направления повышения социально-экономического потенциала региона».

Целью исследования является разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций по повышению экономической эффективности деятельности предприятий текстильной промышленности.

Задачи исследования:

систематизация взглядов отечественных и зарубежных ученых на научно-теоретические аспекты экономической эффективности промышленных предприятий;

раскрытие факторов и их особенностей, влияющих на экономическую эффективность промышленных предприятий, в частности предприятий текстильной промышленности;

⁵ Avazov A. Sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirish mexanizmlarini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajasini olish uchun dissertatsiyasi. – Toshkent, 2021-y.; Bo'tabayev M., Kambarov J. Raqamli iqtisodiyot. Darslik. – F.: «FarPI» nashriyoti, 2022-y. 103 b.; Зайнутдинов Ш.Н., Нурибегов Р.И. Ресурсная база и потенциал производство Узбекистана: использования и эффективность (Региональный аспект). Статья. Бюллетень науки и практики – Bulletin of Science and Practice научный журнал (scientific journal) №10 2017 г. <http://www.bulletennauki.com>.; Isaqov M., Ro'ziyeva D. O'zbekiston sanoatidagi tarkibiy siljishlar. Monografiya. – T.: TDIU, 2019-y.; Kadirov A.M. Sanoat korxonalarining iqtisodiy barqarorligini ta'minlash mexanizmlarini takomillashtirish («Andijonnest» AJ misolida) mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Tursunov B.O. Korxonada faoliyatini boshqarishni takomillashtirishda ishlab chiqarish omillaridan samarali foydalanish mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Kudaynazarova D.K. Iqtisodiy-ekologik sharoitda sanoat korxonasini rivojlantirish strategiyasi» mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Mahmudov M.F. Hududlarda sanoatni rivojlantirishda ishlab chiqarish salohiyatidan samarali foydalanish yo'nalishlari (Qashqadaryo viloyati misolida) mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2019-y.; Shadmanov Sh.Sh. Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida ishlab chiqarish infratuzilmasini mutanosib rivojlantirishning nazariy asoslarini takomillashtirish mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2020-y.; Shoxo'jayeva Z. Impact of Labor Efficiency on the Development of Jsc «Dunyo M» Academic Journal of Digital Economics and Stability. Published in Aug-2021 y.; Irmatova Z.M. To'qimachilik korxonalarida mehnat resurslaridan samarali foydalanishda boshqaruv tahlili usullarini takomillashtirish. mavzusidagi (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. – Toshkent, 2018-y.; Rustamov N.I. Sanoat tarmoqlarini ichki imkoniyatlaridan samarali foydalanish asosida rivojlantirish: i.f.f.d. (PhD) avtoreferati. – Toshkent, 2018-y.; Умаров И.Ю. Пути повышения эффективности предпринимательской деятельности в повышении конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности. // Региональные проблемы преобразования экономики, №1, 2019 г.

классификация системы показателей, представляющих экономическую эффективность, а также разработка соответствующих методов оценки;
раскрытие особенностей и тенденций развития предприятий текстильной промышленности Андижанской области и оценка их экономической эффективности;
разработка предложений и рекомендаций по кластеризации экономической эффективности предприятий текстильной промышленности, а также повышению их эффективности на основе цифровых технологий;
разработка перспектив повышения экономической эффективности текстильных предприятий.

Объектом исследования являются предприятия текстильной промышленности Андижанской области.

Предметом исследования являются социально-экономические отношения, возникающие в процессе совершенствования способов повышения экономической эффективности предприятий текстильной промышленности.

Методы исследования. В ходе исследования использованы такие методы, как сравнительный анализ, эмпирическая оценка, факторный анализ, выборочное наблюдение, анализ и синтез, индукция и дедукция, статистический анализ, сравнительный анализ и экономико-математическое моделирование.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

обосновано предложение о создании малой промышленной зоны, специализирующейся на производстве текстильной продукции на территории бывшей чулочной-носочной фабрики в г. Карасу Кургантепинского района;

научно обосновано предложение о создании специализированных текстильных предприятий по производству текстильных изделий на территории бывших прядильных фабрик в Балыкчинском, Булакбашинском и Избасканском районах;

разработаны прогнозные параметры экономической эффективности предприятий текстильной промышленности до 2026 года за счет полной загрузки производственных площадей и мощностей;

разработаны прогнозные показатели эффективности диверсификации текстильного предприятия к 2026 году за счет эффективного использования промышленного потенциала, повышения уровня диверсификации по отраслям и регионам.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

усовершенствованы показатели экономической эффективности промышленных предприятий и показатели, которые представляют влияющие на нее факторы, а также методы их оценки;

разработана многофакторная регрессионная модель, основанная на источниках, влияющих на экономическую эффективность текстильных предприятий;

разработана методика освоения производства новых видов продукции, модернизации производственных мощностей, поддержки инноваций, оценки роста объемов продукции на основе диверсификации текстильной продукции;

разработаны прогнозные параметры потребления продукции и показатели эффективности на основе оценки факторов, влияющих на экономическую эффективность промышленных предприятий.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования определяется тем, что использованы данные сравнительного и критического анализа экономической эффективности предприятий текстильной промышленности на основе использованных в исследовании научно-теоретических взглядов, официальные данные статистической отчетности Государственного комитета по статистике, Министерства высшего образования, науки и инноваций, Министерства экономики и финансов, Ассоциации «Узтекстильпром», а также ведущих предприятий Андижанской области. Полученные результаты подтверждены подведомственными учреждениями.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что выводы и рекомендации, разработанные в научной работе, оценены на основе количественных методов и тенденции развития научных выводов, разработанных на промышленных предприятиях, в частности, предприятиях текстильной промышленности. На практике объясняется возможность определения перспектив развития на основе использования цифровых технологий и кластерной системы организации производства, полученные результаты могут быть использованы в научных исследованиях для совершенствования экономической деятельности промышленных предприятий. Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы в качестве научно-методического источника при подготовке целевых программ повышения эффективности производства на текстильных предприятиях Андижанской области, а также учебников, учебно-методических пособий по специальным наукам в высших образовательных учреждениях.

Внедрение результатов исследования. На основе исследования путей повышения экономической эффективности промышленных предприятий:

предложение о создании малой промышленной зоны, специализирующейся на производстве текстильной продукции на территории бывшей чулочной фабрики в г. Карасу Кургантепинского района использовано в приложении 5 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №622 от 24 июля 2019 года «О дополнительных мерах по развитию промышленного потенциала Андижанской области на 2019-2022 годы» (справки №03/14-2781 Ассоциации «Узтекстильпром» Республики Узбекистан от 29 сентября 2022 года и №08/25-157 Хокимията Андижанской области от 9 марта 2023 года). В результате реализации

данного предложения достигнуто положительное изменение эффективности производства предприятий текстильной промышленности на 1,4 %;

предложение о создании специализированных текстильных предприятий по производству текстильных изделий на территории бывших прядильных фабрик в Балыкчинском, Булакбашинском и Избасканском районах использовано в приложении 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №622 от 24 июля 2019 года «О дополнительных мерах по развитию промышленного потенциала Андижанской области на 2019-2022 годы» (справки №03/14-2781 Ассоциации «Узтекстильпром» Республики Узбекистан от 29 сентября 2022 года и №08/25-157 Хокимията Андижанской области от 9 марта 2023 года). Благодаря использованию этих научных результатов за счет эффективной организации предприятий текстильной промышленности в районах и городах удалось добиться эффективного положительного изменения объема производства продукции отрасли на 0,3 %, доли занятых на 0,4 % ;

прогнозные параметры экономической эффективности предприятий текстильной промышленности до 2026 года за счет полной загрузки производственных площадей и мощностей использованы в приложении 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №204 «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Андижанской области в 2022-2026 годах» от 21 апреля 2022 года (справки №03/14-2781 Ассоциации «Узтекстильпром» Республики Узбекистан от 29 сентября 2022 года и №08/25-157 Хокимията Андижанской области от 9 марта 2023 года). В результате реализации данного предложения на практике создана возможность повышения эффективности за счет установления параметров развития предприятий текстильной промышленности за счет оптимального использования имеющегося производственного и ресурсного потенциала;

прогнозные показатели эффективности диверсификации текстильного предприятия к 2026 году за счет эффективного использования промышленного потенциала, повышения уровня диверсификации по отраслям и регионам использованы в приложении 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №204 «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Андижанской области в 2022-2026 годах» от 21 апреля 2022 года (справки №03/14-2781 Ассоциации «Узтекстильпром» Республики Узбекистан от 29 сентября 2022 года и №08/25-157 Хокимията Андижанской области от 9 марта 2023 года). В результате реализации данного предложения стало возможным повысить его эффективность на основе оценки показателей развития диверсификации за счет оценки объема производства промышленной продукции и влияния типа продукции на текстильные предприятия.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования

обсуждены на 1 международном и 4 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликованы всего 20 научных работ, из них 5 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для издания основных результатов докторских диссертаций, в том числе, 1 статья – в республиканском, 4 статьи – в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 146 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность и востребованность темы исследования, показано её соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий, освещена степень изученности проблемы, описаны цель, задачи и методы исследования, определены объект и предмет исследования, сформулированы научная новизна, научная и практическая значимость работы, обоснована достоверность полученных результатов, приведены сведения о внедрении в практику, апробации результатов исследования, опубликованных работах, структуре и объеме диссертации.

В первой главе диссертации под названием **«Научно-методические основы экономической эффективности промышленных предприятий»** на основе отечественных и зарубежных научных работ систематически исследованы научно-теоретические аспекты экономической эффективности промышленных предприятий, особенности характеристик факторов, влияющих на экономическую эффективность промышленных предприятий, научно-теоретические аспекты экономической эффективности промышленных предприятий, особенности факторов, влияющих на экономическую эффективность промышленных предприятий, показателей экономической эффективности и методические аспекты ее оценки. В этой главе обобщены научные исследования экономической эффективности промышленных предприятий и ее особенности. Также разработаны показатели промышленных предприятий, представляющие экономическую эффективность производства, а также авторские подходы к методам их оценки.

Существуют разные подходы к понятию экономической эффективности на промышленных предприятиях, и в исследовательской работе использован ряд трактовок. В частности, эффективность исследована как прямой результат деятельности и как относительная величина. В исследованиях И.В.Горсонской⁶, А.Ортикова⁷, Т.Д.Синявца⁸, М.Исакова⁹ и И.А.Бородиной

⁶ Горсонская И.В. Научные подходы к экономической категории «Эффективность государственного сектора». // Вестник Евразийской науки, 2020 №2,

эффективность рассматривалась как результирующая величина, то есть в этих определениях объединены понятия эффективности и эффекта. Потому что объем произведенной продукции и предоставленных услуг представляет собой эффект. С точки зрения эффективности необходимо учитывать изменение результирующего показателя результата по отношению к затратам. Поэтому большая часть исследований проводилась в этом направлении.

Во втором направлении Б.А.Райзберг¹⁰, К.Х.Абдурахмонов¹¹, А.Улмасов, А. Вахабов, Ш.Шодмонов¹², Ш.Маматов¹³ и С.М.Воронова¹⁴ отметили, что экономическая эффективность оценивается на основе соотношения доходов и расходов. При оценке эффективности деятельности предприятий также требуется изучить влияние затрат на капитальные вложения, срок их окупаемости и результаты инновационной деятельности в соответствии с изменениями доходов и расходов. Исходя из этого, экономическая эффективность представляет собой процесс, который наряду с изменениями в объеме производства и производственных затратах, также зависит от задействованных дополнительных ресурсов и сроков их окупаемости. Следовательно, в первую очередь исследовано показатели, отражающие экономическую эффективность и их оценку.

При оценке эффективности производства текстильных предприятий необходимо использовать систему показателей, всесторонне отражающих результаты хозяйственной деятельности (табл. 1).

На промышленных предприятиях наряду с приведенными ниже частными показателями эффективности, оценивающими эффективность производства, использованы также показатели, оценивающие общую эффективность.

Также в исследованиях анализ общей экономической эффективности проведен на основе коэффициента эффективности диверсификации производства.

Прямую зависимость диверсификации деятельности предприятий от размещения производства и уровня региональной специализации оценивали В.Н.Парахина, Г.В.Воронцова, О.Н.Момотова, В.Рябцева. А.Салаи и

⁷ Ortiqov. A. Sanoat iqtisodiyoti. Darslik. – Т.: «Sano-standart» nashriyoti, 2014-yil. – 104 b.

⁸ Синявец Т.Д. О развитии категории «эффективность менеджмента организации» с позиции ноосферного мышления в экономике. // Инновационная экономика и общество. – 2018. – №4 (22). – С. 13-18.

⁹ Isaqov M., Ro'zieva D. O'zbekiston sanoatidagi tarkibiy siljishlar. Monografiya. – Т.: TDIU, 2019. -166 b.

¹⁰ Райзберг Б.А. Методология и критерии оценки эффективности государственного управления и регулирования экономики. //Проблемы экономики и юридической практики, 2017 г. №5. – С. 13-17.

¹¹ Экономика труда. Теория и практика: Учебник: К.Х. Абдурахманов. – Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2019.

¹² Sh.Sh.Shodmonov. «Iqtisodiyot nazariyasi». Darslik. – Т.: 2020 yil 87-b.

¹³ Mamatov Sh. Samaradorlikni baholash: qadimiy va zamonaviy mezon. //Respublikanskaya fond i birja. – Т., 2017- у.

¹⁴ Воронова С.М. Экономическая эффективность предприятия и принцип альтернативности. // Менеджмент, государственное и муниципальное управление. Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2020 г. № 4 (46). – С. 36-39.

К.Гатева¹⁶. Если в исследованиях они оценивали диверсификацию производства по отраслевым, региональным признакам, то широта статистических данных и их использование вызывают неудобства.

Таблица 1

Усовершенствованная методика оценки эффективности производства на предприятиях текстильной промышленности¹⁵

№	Показатели	Формула	Методика расчета
1.	Социальная эффективность (Ijts)		
		$Ijts = \frac{(1 - Ms1) + (1 - Ms2) + Rm}{3}$	
	где: Ms1- коэффициент трудоемкости (по фонду заработной платы); Ms2- коэффициент трудоемкости (по фонду рабочего времени); Rm - коэффициент рентабельности затрат на труд.		
2.	Финансовая эффективность (Mls)		
		$Mls = \frac{(1 - O'Ms) + (1 - JMs) + Ra + Km}{4}$	
	где: O'Ms – коэффициент использования собственных средств; Jms – коэффициент использования привлеченных средств; As – коэффициент рентабельности активов; Km – коэффициент финансовой независимости.		
3.	Инновационная эффективность		
		$Ins = \frac{(1 - Is) + (1 - Rs) + Ri}{3}$	
	где: Is – коэффициент использования затрат на инновации; Rs – коэффициент использования затрат на цифровизацию; Ri – коэффициент рентабельности затрат на инновации.		
4.	Маркетинговая эффективность		
		$Mars = \frac{(1 - Mss) + Ks + (1 - Kyu) + Rs}{4}$	
	где: Mss – коэффициент использования затрат на реализацию; Ks – коэффициент изменения объема продаж; Kyu – коэффициент загрузки оборотных средств; Rs- коэффициент рентабельности реализованной продукции.		
5.	Технологическая эффективность		
		$Ts = \frac{Kyar + Kes + Kyan}{3}$	
	где: Kyar – коэффициент годности оборудования; Kes – коэффициент износа основных инструментов; Ky – коэффициент обновления основных средств.		
6.	Экономическая эффективность		
		$Iqts = \frac{Ijts + Mls + Ins + Mars + Ts}{5}$	

Подходе к диверсификации с точки зрения экономической эффективности определение, основанное на изменениях объема реализованной продукции по этому показателю, дает положительный результат (формула 1). Таким образом, методология оценки количественного

¹⁶ Зарецкая В.Г., Титкова И.К. Диверсификация экономики российских регионов: измерения и тенденции. // Экономика, 2017 г. 223 стр.

¹⁵ Разработка автора по результатам исследования.

и качественного уровня диверсификации для текстильных предприятий была усовершенствована.

$$DE_t = \left[\left(1 - \frac{1}{n}\right) * \sum_{i=1}^n \frac{SQ_t^i}{Q_t^i} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{m}\right) * \sum_{j=1}^m \frac{SQ_b^j}{Q_b^j} \right] \quad (1)$$

Где: DE_t – эффективность диверсификации; n – количество видов продукции, выпускаемой предприятием в период диверсификации; m – количество видов продукции, произведенных в первоначальном состоянии; SQ_t^i – объем продукции, проданной после диверсификации; SQ_b^j – объем продукции, проданной в период до диверсификации.

При оценке экономической эффективности текстильных предприятий приемлем метод оценки эффективности диверсификации с учетом изменения объемов производства и реализации продукции.

В целом, на основе использования этих показателей и методов их идентификации будут разрабатываться и рекомендации по повышению экономической эффективности на промышленных предприятиях.

Результат диверсификации продукции напрямую зависит от ее реализации, исследованы влияющие на изменение потребления текстильной продукции. Для этого используется следующая формула:

$$MI = f(YNM_s, SMI_s, QMK_s, N_i, ISH_d, IS_t) \quad (2)$$

где: MI – потребление продукции; YNM_s – темп роста ВВП; SMI_s – темпы роста промышленного производства; QMK_s – ставка по краткосрочным кредитам; N_i – индекс цен; ISH_d – доходы в виде оплаты труда; I_{st} – изменение количества потребителей.

Оценка эффективности производства на основе вышеизложенного требует оценки потребления материальных ресурсов, трудовых ресурсов на единицу продукции, определения изменения инновационных затрат, затраченных на производство одной единицы продукции, оценки изменения прибыли на единицу затрат.

Для обеспечения эффективности производства наряду с вышеперечисленными характеристиками целесообразно изменение расхода ресурсов, используемых на единицу продукции, использование современных методов организации производства, налаживание деятельности на основе платежеспособного спроса.

Во второй главе диссертации под названием **«Анализ экономической эффективности предприятий текстильной промышленности Андиганской области»**. Оценены особенности и тенденции развития промышленной отрасли Андиганской области, уровень экономической эффективности текстильных предприятий и факторы влияющие на их экономическую эффективность.

Общее количество зарегистрированных предприятий в Андиганской области в 2021 году составило 40982, и 36726 из них являются действующими предприятиями. Доля промышленных предприятий в общем

количестве предприятий составила 18,2 % в 2011 году, 19,0 % в 2015 году и 22,7 % в 2021 году.

Динамика производства промышленной продукции Андижанской области за 2021 год составила 35916,2 млрд. сум, доля городов и районов в результатах промышленного производства в 2021 году была наибольшей в Асакинском районе – 50,3 %, а наименьшей в Булакбашинском районе – 0,9 %. В 2021 году наибольшая доля в производстве текстильной продукции приходится на Кургантепинский район – 17,1 %, а в производстве готовых швейных изделий на долю Ходжаабадского района приходится 24,7 % (рис. 1).

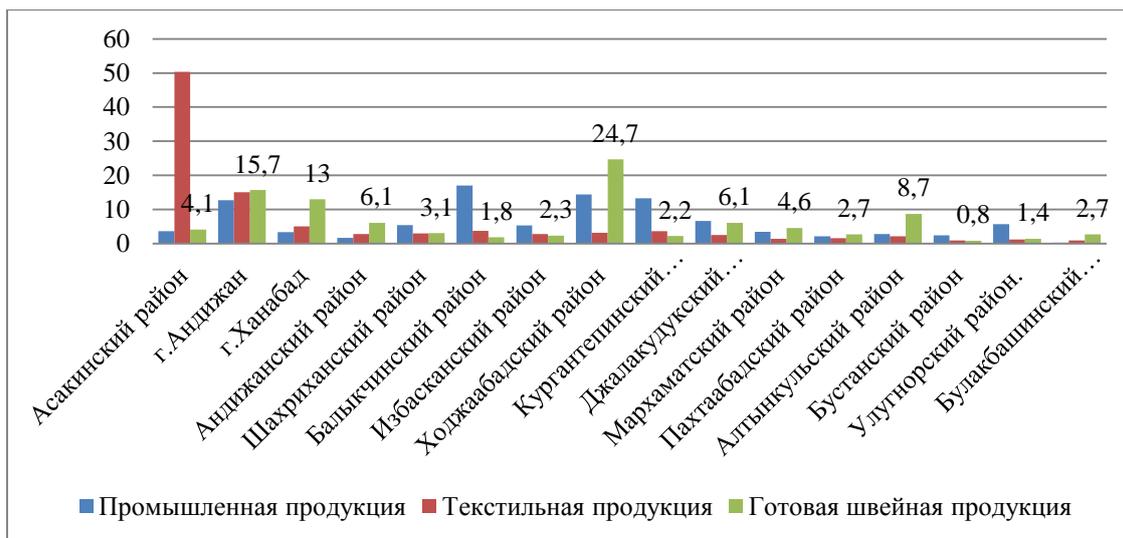


Рис.1. Доля городов и районов в объеме производства промышленных предприятий Андижанской области¹⁷

Наименьшая доля в производстве промышленной продукции в основном приходилась на Булакбашинский, Бустанский и Улугнорский районы. Количество промышленных предприятий в этих районах невелико, и в основном промышленная продукция создается за счет хлопкоочистительных заводов. Необходимо привлечь промышленность в эти районы и расширить переработку сельскохозяйственной продукции. Так как что возможности ресурсобеспечения в этих районах высокие.

Предприятия текстильной промышленности имеют большое значение в развитии промышленного сектора экономики региона, а также занимают веселое место в составе промышленной продукции (табл. 2).

Доля текстильной продукции в составе продукции, произведенной в области, составила 8,5 % в 2011 году, 14,6 % в 2015 году и 14,7 % в 2021 году.

Увеличение объема производства готовых швейных изделий промышленными предприятиями в 2021 году составило 8,9 %, что в 5,5 раза больше по сравнению с 2011 годом и в 3,9 раза по сравнению с 2015 годом.

¹⁷ Составлено автором на основе данных Управления статистики Андижанской области

Таблица 2

Доля текстильных и готовых швейных изделий в общем объеме промышленной продукции (в процентах)¹⁸

Годы	Текстильные изделия	Готовые швейные изделия
2011 год	8,5	1,6
2015 год	14,6	2,3
2020 год	8,3	5,8
2021 год	14,7	8,9

Учитывая высокие сырьевые, материальные и трудовые ресурсы экономики региона, развитие предприятий, требующих больших ресурсов (с высоким материальным ресурсом и трудоемкостью), создают возможность обеспечения экономического роста. В частности, необходимо организовать малые промышленные зоны, специализирующиеся на выпуске определенных видов продукции с использованием существующих пустующих и неэффективно используемых производственных мощностей в регионах.

Необходимо учитывать существующую инфраструктуру и производственно-ресурсный потенциал при повышении уровня специализации производства на основе использования имеющихся в регионе пустующих производственных мощностей. В частности, имеется ресурсный потенциал, здания и сооружения, инфраструктура для запуска производства готовой текстильной продукции на базе использования производственных возможностей бывшего чулочно-носочного предприятия, расположенного в городе Карасув Кургантепинского района.

Карасувская чулочно-носочная фабрика, расположенная в Кургантепинском районе, была одной из предприятий с высокой производственной мощностью и функционировала с 1987 по 2000 год. Предприятие располагалось на площади 9,33 га, из которых производственное здание было равно 1,82 га. Годовая производственная мощность предприятия составляла 300 миллионов единиц, на нем работало 4000 человек. Но в последние годы состояние использования существующих производственных зданий предприятия не было на уровне спроса.

Анализ показывает, что существует высокий спрос на текстильную продукцию, в частности, чулочно-носочные изделия. Особенно в последние годы в экспорте продукции увеличилась доля готовой продукции и чулочно-носочных изделий (табл. 3). То есть экспорт хлопковой пряжи из года в год снижается, и в 2021 году он составил 50,9 % от общего объема экспорта. Возросли объемы производства пряжи, трикотажных полотен и швейных трикотажных изделий. Экспорт чулочно-носочных изделий составил 2,5 % от общего объема экспорта, и этот показатель увеличился на 25 % по сравнению с 2020 годом.

¹⁸ Составлено автором на основе данных Управления статистики Андижанской области

Таблица 3

Изменение структуры экспорта продукции, произведенной на предприятиях ассоциации «Узтекстильпром» (в процентах)¹⁹

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Хлопковая пряжа	76,0	66,5	56,6	50,9
Хлопчатобумажная ткань	7,0	6,6	14,4	16,1
Трикотажные полотна	8,0	11,0	11,5	13,5
Швейные трикотажные изделия	7,8	14,4	15,5	17,0
Чулочно-носочные изделия	1,2	1,5	2,0	2,5

Следовательно, учитывая высокий общий производственный потенциал Карасувской чулочно-носочной фабрики, расположенной в Кургантепинском районе Андижанской области, целесообразно создание предприятия по переработке текстильных изделий на территории предприятия. Это было обусловлено наличием пустующих зданий и сооружений, наличием свободных трудовых ресурсов в этом районе, высокой доступностью сырьевых ресурсов и удобством инфраструктуры для текстильных предприятий. В то же время, для повышения инвестиционной привлекательности необходимо превратить эту территорию в малую промышленную зону с особыми преференциями. Так как существует целый ряд льгот и преференций для малых промышленных зон, что позволяет привлекать отечественных и иностранных инвесторов. Следовательно, с учетом наличия производственных зданий и сооружений, адекватности спроса и кадрового потенциала внесено предложение о создании малой промышленной зоны. В результате можно добиться переработки 5000 тонн хлопка-сырца в год и создать более 1000 новых рабочих мест.

Состояние использования производственных мощностей на некоторых предприятиях текстильной промышленности, действующих в Андижанской области в течение периода исследования, возможность улучшения производственных результатов на предприятиях (табл. 4).

Таблица 4

Показатели использования производственных мощностей текстильных предприятий Андижанской области (в процентах)²⁰

№	Годы	ООО «Skorton tekstil»	ООО «Saxovat Teks»	ООО «Хо'jaobod turon tekstil»
1.	2011 г.	92,3	80,1	69,2
2.	2015 г.	89,3	85,4	91,0
3.	2020 г.	89,4	91,2	88,1
4.	2021 г.	90,1	87,1	88,6

Конкурентоспособность продукции также влияет на низкий уровень загрузки производственных мощностей. Видно, что результаты работы промышленных предприятий изменились в положительную сторону, но этого

¹⁹ Разработка автора на основе данных ассоциации «Узтекстильпром»

²⁰ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо'jaobod turon tekstil»

недостаточно для сегодняшних имеющихся производственных мощностей и рыночного спроса. На эту ситуацию влияет состояние сырьевой базы и уровень переработки (в 2021 году степень переработки хлопчатобумажной пряжи до готовой продукции составила 23,0 %²¹), неполное использование производственных мощностей (в 2020 году промышленные предприятия Андижанской области использовали 62,6 %, текстильные предприятия – 77,0 процента мощностей, а в 2021 году, промышленные предприятия использовали 64,1 %, текстильные предприятия – 79,0 % мощностей²²), неполное удовлетворение спроса на промышленную продукцию.

Уровень использования существующих производственных мощностей на текстильных предприятиях оценивался на основе технологической эффективности предприятий, а состояние и уровень обновления существующих производственных мощностей оказали свое влияние на результаты (табл. 5).

Таблица 5

Состояние (коэффициент) технологической эффективности на некоторых предприятиях текстильной промышленности в Андижанской области²³

Годы	ООО «Skorton tekstil»	ООО «Saxovat Teks»	ООО «Xo'jaobod turon tekstil»
2011 г.	0,62	0,31	0,54
2015 г.	0,61	0,32	0,36
2020 г.	0,60	0,41	0,59
2021 г.	0,63	0,36	0,62

$$Ts = \frac{Kyar+Kes+Kyan}{3} = Ts = \frac{0,75+0,11+0,21}{3} = 0,36$$

Показатель технологической эффективности ООО «Saxovat Teks» в 2021 году был равен коэффициенту 0,36, в 2011 году – коэффициенту 0,31, в 2015 году – коэффициенту 0,32 и в 2020 году – коэффициенту 0,41. Причина этого изменения заключается в том, что в 2020 году коэффициент обновления оборудования был немного улучшен.

А в случае ООО «Skorton tekstil» показатель технологической эффективности составил коэффициент 0,63 в 2021 году и коэффициент 0,60 в 2020 году. Технологическая эффективность предприятия снизилась из-за низкого уровня обновления основных инструментов ООО «Skorton tekstil».

Повышение эффективности использования производственных мощностей на предприятиях текстильной промышленности, действующих в Андижанской области, является основным источником, обеспечивающим достижение стратегических целей инновационного развития предприятий. Ведущий текстильный кластер Андижанской области ООО «Saxovat Teks»

²¹ <https://www.gazeta.uz/uz/2022/06/28/cotton>

²² Данные Управления статистики Андижанской области

²³ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Xo'jaobod turon tekstil»

специализируется на производстве пряжи и готовых изделий из хлопка-сырца, а ООО «Skorton tekstil» и ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» специализируются на производстве текстильных изделий. Наряду с поставками продукции на внутренний рынок, предприятия направляют основную часть своей продукции на экспорт.

Производственная мощность ООО «Scorton textile» является самой высокой из существующих текстильных предприятий региона и способна перерабатывать 20 000 тонн хлопкового волокна. Экспортный потенциал также был высоким у предприятий, рассмотренных в исследованиях, при этом экспорт полуфабрикатов из хлопковой пряжи предприятием составил 72 %, готовых швейных изделий и готовой ткани – 28 %. Следует отметить, что в ООО «Scorton textile» расположено 10 крупных производственных подразделений. Экономическая деятельность предприятия за последние годы несколько улучшилась (табл. 6).

Таблица 6

**Технико-экономические показатели ООО «Skorton tekstil»
(в процентах)²⁴**

Годы	Объем продукции (млн.сум)	Средняя численность сотрудников (человек)	Средняя заработная плата на одного работника (тыс.сум)	Производительность труда (млн.сум)	Себестоимость продукции на 1 сум	Уровень использования производственных Мощностей (%)	Общий уровень рентабельности (%)	Рентабельность реализованной продукции (%)
2011 г.	28194,0	185	594,4	152,4	0,93	82,3	4,1	2,8
2012 г.	46623,0	197	673,1	236,7	0,94	86,1	3,1	1,8
2013 г.	51559,0	199	755,8	259,1	0,94	81,1	2,9	1,7
2014 г.	41033,0	197	827,3	208,3	0,95	81,3	3,4	1,2
2015 г.	57609,0	194	985,4	297,0	0,96	89,3	2,6	1,0
2016 г.	61068,0	195	1214,7	313,2	0,95	78,5	3,2	1,5
2017 г.	68468,0	225	1339,9	304,1	0,92	84,1	4,6	3,3
2018 г.	65675,0	198	1336,8	331,7	0,91	82,8	4,4	3,6
2019 г.	317271,0	861	1604,5	368,5	0,86	84,9	8,3	5,5
2020 г.	496100,4	1290	2014,5	384,7	0,83	89,4	8,1	5,2
2021 г.	999520,3	2443	2323,9	409,2	0,84	90,1	8,9	6,7

Объем производства предприятия в 2011 году составил 28194 млн. сум, в 2015 году – 57609,0 млн. сум, в 2021 году – 999520,3 млн. сум, увеличиваясь из года в год. Соответственно увеличилась и численность

²⁴ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil»

работников предприятия. В результате показатель производительности труда на предприятии в 2021 году составил 409,2 млн. сумов, увеличившись по сравнению с 2011 годом в 2,7 раза, по сравнению с 2015 годом на 37,7 % и по сравнению с 2020 годом на 6,5 %. Непосредственное влияние на это оказало изменение среднемесячной заработной платы работников, среднемесячная заработная плата на предприятии составила 2323,9 млн. сум в 2021 году и увеличилась в 3,9 раза по сравнению с 2011 годом, 2,4 раза по сравнению с 2015 годом и 115 % по сравнению с 2020 годом. В 2021 году себестоимость продукции на один сум на предприятии составила 0,84 сум, в результате общая рентабельность предприятия составила 8,9 %, этот показатель улучшился на 4,8 % по сравнению с 2011 годом и на 6,3 % по сравнению с 2015 годом. На изменения экономических результатов предприятия сильно повлияло и то, что в 2019 году в структуре ООО «Skorton tekstil» налажена совместная деятельность прядильных фабрик Балыкчинского, Булакбашинского и Избасканского районов. В результате также повысился уровень использования существующих производственных мощностей.

Учитывая, что производственные мощности ООО «Skorton textile» позволяют перерабатывать 20 000 тонн хлопкового волокна, сырье было завезено и переработано из нескольких районов. Проведенные нами исследования показывают, что на основании показателей, отраженных в бизнес-плане предприятия, целесообразно создание филиалов ООО «Skorton tekstil» в районах. Для создания филиалов были выбраны Балыкчинский, Булакбашинский и Избасканский районы. В качестве причин этого мы перечислим следующие:

- наличие пустующих зданий и сооружений бывшей прядильной фабрики в Балыкчинском и Булакбашинском районах и зданий и сооружений бывшей шелкопрядильной фабрики в Избасканском районе;

- наличие квалифицированных рабочих и сотрудников, которые работали на прядильных фабриках в перечисленных районах;

- отсутствие полной переработки хлопкового сырья в этих районах;

- наличие необходимой инфраструктуры для организации деятельности текстильных предприятий в регионах.

В заключение, учитывая вышеуказанный производственный, сырьевой, рыночный, кадровый и инфраструктурный потенциал, разработано предложение об открытии филиалов ООО «Skorton tekstil» в Балыкчинском, Булакбашинском и Избасканском районах.

Сегодня экономические результаты предприятий напрямую зависят от оптимального объема производства и реализации продукции, на изученных нами предприятиях оцениваем этот показатель исходя из эффективности маркетинга (табл. 7).

Таблица 7

Состояние (коэффициент) эффективности маркетинга на некоторых предприятиях текстильной промышленности Андижанской области²⁵

Годы	ООО «Skorton tekstil»	ООО «Saxovat Teks»	ООО «Хо'jaobod turon tekstil»
2011 г.	0,70	0,69	0,56
2015 г.	0,69	0,75	0,49
2020 г.	0,68	0,72	0,62
2021 г.	0,71	0,80	0,54

$$Mars = \frac{(1-Mss)+Ks+(1-Kyu)+Rs}{4} = \frac{(1-0,09)+0,99+(1-0,13)+0,067}{4} = 0,71$$

Показатель эффективности маркетинга в ООО «Skorton tekstil» составил коэффициент 0,71 в 2021 году, коэффициент 0,64 в 2011 году, коэффициент 0,69 в 2015 году и коэффициент 0,68 в 2020 году. В ООО «Saxovat Teks» этот показатель составил коэффициент 0,8 и улучшился по сравнению с 2015 годом на 6%, по сравнению с 2020 годом на 14 %.

Рынок продукции, выпускаемой предприятиями, расширяется из года в год (рис. 2). В ходе исследования было установлено, что в ООО «Skorton tekstil» 86% основной произведенной продукции было экспортировано в 2021 году, что составило 110 % в сравнении с 2015 годом, объем производства и экспорта продукции предприятия увеличились, но показатель рентабельности на некоторое время снизился. Это свидетельствует о необходимости уделять особое внимание резервам повышения прибыли за счет прямых продаж продукции. Экспорт пряжи-полуфабриката занимает основную долю в ООО «Skorton tekstil», в 2021 году на его долю приходилось 89,2 % от общего объема экспорта, при этом 10,8 % приходилось на экспорт готовые швейные изделия и готовые ткани.

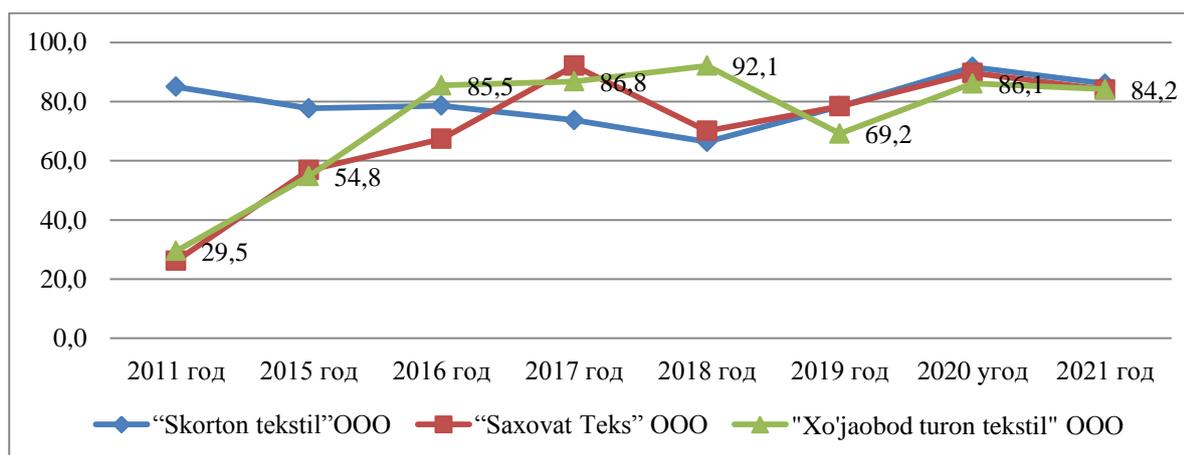


Рис.2. Доля экспорта продукции, реализуемой предприятиями текстильной промышленности (в процентах)²⁶

²⁵ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо'jaobod turon tekstil»

²⁶ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо'jaobod turon tekstil»

В 2021 году в ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» было реализовано 96,1 % от общего объема произведенной продукции, на экспорт было направлено 84 % продукции, что по сравнению с 2011 годом увеличилось в 7 раз, по сравнению с 2015 годом – на 149,0 %. Предприятие экспортировало 88,0 % трикотажных и швейных изделий и 12,0 % готовых тканей. В ООО «Saxovat Teks» основу структуры экспорта в 2021 году составила хлопковая пряжа. Основываясь на результатах исследования, необходимо уделить особое внимание обеспечению финансово-экономического, технического и маркетингового развития на основе развития инновационной деятельности на предприятии.

Следовательно, повышение эффективности диверсификации продукции на текстильных предприятиях является одной из главных задач деятельности. Представлен анализ ООО «Skorton tekstil» на основе приведенной выше методики определения эффективности диверсификации (табл. 8).

$$DE_t = \left[\left(1 - \frac{1}{n}\right) * \sum_{i=1}^n \frac{SQ_t^i}{Q_t^i} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{m}\right) * \sum_{j=1}^m \frac{SQ_b^j}{Q_b^j} \right] \quad (3)$$

$$= \left[\left(1 - \frac{1}{7}\right) * \frac{964536,8}{999520,1} \right] - \left[\left(1 - \frac{1}{5}\right) * \frac{291890,3}{317272,7} \right] =$$

$$=(0,857*0,965)-(0,8*0,92)=0,091$$

Таблица 8

Эффективность (коэффициент) диверсификации на некоторых предприятиях текстильной промышленности Андижанской области²⁷

№	Годы	2020 г.	2021 г.	Разница
1.	ООО «Skorton tekstil»	0,74	0,83	0,091
2.	ООО «Saxovat Teks»	0,79	0,87	0,083
3.	ООО «Хо‘jaobod turon tekstil»	0,92	0,76	0,16

В случае ООО «Skorton tekstil» этот показатель был равен коэффициенту 0,871 в 2021 году и коэффициенту 0,788 в 2020 году. В ООО «Saxovat Teks» данный показатель был равен коэффициенту 0,871 в 2021 году и коэффициенту 0,788 в 2020 году. В результате эффективность диверсификации увеличилась на 0,083 (8,3 %), в то время как в ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» этот показатель был равен коэффициенту 0,16 (16 %).

В результате проведенных автором исследований, научно-практическое значение имеет изучение диверсификации рынка текстильной продукции по вышеуказанным группам (рис. 3).

²⁷ Разработка автора на основе данных ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо‘jaobod turon tekstil»



Рис.3. Основы диверсификации продукции²⁸

Поэтому диверсификация производства продукции является одним из ресурсов, обеспечивающих сбалансированное развитие не только промышленного сектора, но и всех отраслей нашей экономики.

В третьей главе диссертации под названием **«Перспективы повышения экономической эффективности промышленных предприятий Андижанской области»** разработаны практические предложения и рекомендации по совершенствованию экономической эффективности предприятий текстильной промышленности Андижанской области на основе кластерного подхода, использованию системы цифровых технологий повышения их экономической эффективности и ее прогнозирования.

Влияние изменения потребления продукции на повышение экономической эффективности предприятий текстильной промышленности изучено на основе темпов роста промышленного производства, краткосрочной кредитной ставки, индекса цен, доходов в виде заработной платы и прогноза потребления продукции до 2026 года.

Критерии качества проверяются на основе многофакторного уравнения регрессии, которое определяет изменение потребления продукции предприятий текстильной промышленности Андижанской области. Согласно полученным данным, коэффициент каждого влияющего фактора включен в многофакторную регрессионную модель:

²⁸ Разработка автора по результатам исследования.

$$MI_j = -0.8688 + 0.123 \times YNM_s - 0.001 \times SMI_s - 0.508 \times QMK_s - 0.195 \times NI_i + 0.016 \times ISHD_i + 1.618 \times I_s$$

В уравнение регрессии подставляется коэффициент всех влияющих факторов. По показателям в этой модели необходимо определить уровень значимости t-критерия Стьюдента с погрешностью $\alpha=0,05$. Поэтому показатель критерия Стьюдента за 11-летний период равен $t_{Жад}=2,201$. В соответствии с этим коэффициентом, критерий Стьюдента каждого фактора был пересчитан путем исключения этих факторов только потому, что темпы роста производства текстильной промышленности и доходов в виде заработной платы были ($t_{SMIS}=[-0.049555]<t_{ISXD}=0.104784<t_{Жад}=2,201$) незначительными.

$$MI_j = -0.8881 + 0.1304 \times YNM_s - 0.4964 \times QMK_s - 0.196 \times NI + 1.645 \times I_s$$

В уравнении коэффициенты задаются в состоянии исключения двух влияющих факторов. Поэтому уровень значимости t-критерия Стьюдента показателей модели при значении $\alpha=0,05$ равен показателю за 11-летний период $t_{Жад}=2,201$. Если сравнить показатели в модели, то были сравнены $t_{NI} = [-1.256709]<t_{IS} = 1.440484<t_{Жад} = 2,201<t_{YXMS} = 2.420712 <t_{QMKs} = [-2.503205]$). Показатели, полученные по вышеприведенным критериям Стьюдента, необходимо сверить с ретроспективными критериями качества MAPE (Mean Absolute Percentage Error – средняя абсолютная процентная ошибка) и TIS (Tayl inequality coefficient – альтернативная мера точности прогноза Тейла).

С помощью вышеупомянутых моделей тренда, зависящих от времени, разработаны параметры четырехфакторного прогнозирования (табл. 9)

Прогнозные параметры до 2026 года разработаны на основе оценки факторов, влияющих на потребление продукции предприятиями текстильной промышленности Андиганской области.

Таблица 9

Прогнозные параметры до 2026 года на основе оценки факторов, влияющих на потребление продукции предприятиями текстильной промышленности Андиганской области²⁹

Годы	Потребление продукта (млрд. сум)	ВРП (млрд. сум)	Ставка по краткосрочному кредиту	Индекс цен	Количество потребителей (тыс. чел)
2023	6609,2	58364,8	0,1484	1,0798	3296,3
2024	7126,3	66331,6	0,1521	1,0747	3336,0
2025	7996,2	74589,9	0,1558	1,0696	3372,5
2026	8716,5	82981,3	0,1595	1,0645	3405,8

По прогнозам для того, чтобы потребление продукции на внутреннем рынке в 2023 году составило 6609,2 млрд. сум, объем ВРП составит 50818 млрд. сум, ставки по краткосрочным кредитам увеличатся на 14,8 процента, индекс цен – на 8,5 %, а численность потребителей – на 3296,3 тыс. человек.

²⁹ Подготовлено на основе данных, полученных с помощью программы EViews

Потребление продукции в 2026 году составит 8716,5 млрд. сум. На это в значительной степени повлияло увеличение ставок по краткосрочным кредитам на 16 %. Таким образом, увеличение ставок по краткосрочным кредитам и изменение количества потребителей повлияло на уровень потребления продукции предприятий текстильной промышленности Андижанской области.

Эффективность диверсификации оценивается на основе объема производства продукции, объема реализованной продукции, видов продукции, себестоимости продукции и показателей чистой прибыли, влияющих на экономические результаты текстильных предприятий. Определены результаты экономической эффективности и прогнозные значения показателей, взятых в качестве фактора и источника, к 2026 году. При разработке прогнозных параметров эффективности диверсификации продукции были учтены результаты анализа, проведенного на основе экономических показателей ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо'jaobod turon tekstil» за 2011-2021 годы и их тенденции изменения.

По результатам проведенного исследования был сделан прогноз значения факторов на основе эконометрической модели до 2026 года с использованием трендовых моделей, основанных на вышеуказанных факторах. Прогнозные показатели эффективности диверсификации отдельных предприятий текстильной промышленности в Андижанской области представлены в таблице 10.

Экономические результаты текстильных предприятий региона свидетельствуют о стремлении расширить рынок сбыта продукции не только из-за сильной конкуренции на внешнем рынке, но и за счет постоянного развития производственных сил на внутреннем рынке.

Таблица 10

Темпы изменения прогнозных показателей, связанных с эффективностью диверсификации некоторых предприятий текстильной промышленности в Андижанской области до 2026 года³⁰

Годы	ООО «Skorton tekstil»	ООО «Saxovat Teks»	ООО «Хо'jaobod turon tekstil»
	Эффективность диверсификации продукции	Эффективность диверсификации продукции	Эффективность диверсификации продукции
2023 г.	0,11	0,09	0,22
2024 г.	0,12	0,091	0,25
2025 г.	0,12	0,11	0,27
2026 г.	0,14	0,13	0,31

³⁰ Разработка автора по результатам исследования.

Согласно аналитическим данным, в качестве базового года был выбран 2021 год с повышением эффективности диверсификации к 2026 году, в ООО «Skorton tekstil» ожидается повышение коэффициента с 0,091 в 2021 году до 0,14 в 2026 году, а в ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» с 0,16 до 0,31 в 2026 году. В результате определено, что показатель рентабельности продаж предприятий будет увеличиваться.

Следовательно, диверсификация производства на предприятиях текстильной промышленности является одним из источников, обеспечивающих сбалансированное развитие не только промышленного сектора, но и всех отраслей нашей экономики, в результате высокая возможность освоения новых видов продукции, модернизации средств производства, поддержки инноваций и увеличения объемов продукции.

Основываясь на динамике экономических результатов ООО «Skorton tekstil», ООО «Saxovat Teks» и ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» в 2011-2021 годах, их прогнозы выглядят следующим образом (табл. 11).

Параметры прогноза на 2023-2026 годы на предприятиях указывают на то, что доля затрат труда в себестоимости продукции на предприятиях увеличится с 15,3 сум в 2023 году в ООО «Skorton tekstil» на 17 сум до 2026 году, в то время как в ООО «Saxovat Teks» этот показатель составил в среднем 5 сум. Определено, что доля затрат на труд в себестоимости продукции ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» снизится с 22,4 сум в 2022 году до 20 сум в 2026 году.

Таблица 11

Темп изменения прогноза показателей, связанных с экономической эффективностью отдельных предприятий текстильной промышленности Андижанской области до 2026 года³¹

Годы	ООО «Skorton tekstil»				ООО «Saxovat Teks»				ООО «Хо‘jaobod turon tekstil»			
	Доля затрат труда в себестоимости продукции	Фондоотдача (сум)	Расход материальных ресурсов на единицу продукции (сум)	Уровень рентабельности (в %)	Доля затрат труда в себестоимости продукции	Фондоотдача (сум)	Расход материальных ресурсов на единицу продукции (сум)	Уровень рентабельности (в %)	Доля затрат труда в себестоимости продукции	Фондоотдача (сум)	Расход материальных ресурсов на единицу продукции (сум)	Уровень рентабельности (в %)
2023 г.	15,3	1,89	0,45	2,6	6,2	1,51	0,36	5,2	22,4	2,88	0,46	5,2
2024 г.	16,1	2,04	0,46	2,8	6,3	1,44	0,36	4,9	22,6	3,08	0,46	5,4
2025 г.	17,2	2,11	0,47	2,9	6,5	1,51	0,37	5,8	21,2	3,22	0,46	6,2
2026 г.	17,0	2,22	0,49	3,2	5,8	1,41	0,37	6,2	20,3	3,65	0,45	7,1

³¹ Разработка автора по результатам исследования.

Одним из показателей, отражающих экономическую эффективность предприятия, является показатель фондоотдачи. Установлено положительное изменение данного показателя на всех трех предприятиях в течение прогнозируемого периода. Прогноз расхода материальных ресурсов на единицу продукции на предприятиях показывает, что если в ООО «Skorton tekstil» и ООО «Saxovat Teks» этот показатель увеличился, то в ООО «Хо‘jaobod turon tekstil» вырос с 2,88 сум в 2022 году до 3,65 сум в 2026 году. В целом мы видим, что ожидается повышение уровня рентабельности предприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведенных исследований по теме путей повышения экономической эффективности промышленных предприятий, разработаны следующие выводы и предложения:

1. Обеспечение экономической эффективности промышленных предприятий играет важную роль для социально-экономического развития страны, а результаты деятельности промышленных предприятий основаны на соразмерности экономических и социальных процессов. Следовательно, обеспечение экономической эффективности на основе удовлетворения потребительских потребностей, рационального использования имеющихся ресурсов и полного использования производственных возможностей является основным фактором.

2. На основе уникальных научно-методических основ экономической эффективности текстильных предприятий разработаны основы повышения социальной эффективности, инновационной активности, квалификации работников и эффективности потребления продукции при группировке, оценке и развитии факторов, влияющих на результаты.

3. Предлагается создать малую производственную зону, специализирующуюся на производстве текстильной продукции, на территории бывшей Карасувской чулочно-носочной фабрики, расположенной в Коргонтепинском районе Андижанской области. В результате реализации данного предложения достигнуто положительное изменение эффективности производства региональных предприятий текстильной промышленности на 1,4 %.

4. Разработана система показателей, характеризующих повышение рентабельности текстильных предприятий на основе их интенсивного развития, сокращение сроков производства, улучшение современных условий производства. В результате обосновано сильное влияние инновационной активности и маркетинговой деятельности на экономическую эффективность. В результате по нашим расчетам, за 2021 год в ООО «Saxovat Teks» показатель эффективности улучшился на 3,3 % по сравнению с 2020 годом.

5. Обоснованы расширение существующей производственной деятельности на основе диверсификации производства, внедрение в

производство новых видов продукции, эффективность маркетинговой и инновационной деятельности в производстве. Определено, что эффективность диверсификации повысится на 9,0 % в ООО «Skorton tekstil», на 8,3 % в кластере ООО «Saxovat Teks» и на 16 % в ООО «Xo‘jaobod turon tekstil».

6. Выявлена положительность сохранения удельного веса затрат на труд в себестоимости продукции в пределах 4-6 % на крупных и кластерных предприятиях за счет сохранения на приемлемом уровне доли основных работников в структуре занятых в промышленном производстве. На практике уровень рентабельности затрат на труд был равен 16,7 % в ООО «Skorton tekstil» и 35,5 % в ООО «Saxovat Teks».

7. В результате кластеризации оценено изменение объема долгосрочного спроса на продукцию, производимую путем стимулирования инновационной деятельности. Это основано на том факте, что на объем выпускаемой на предприятиях продукции влияет увеличение объема долгосрочного спроса и снижение себестоимости производимой продукции.

8. Определена эффективность использования цифровых технологий на основе «инновационной модели» использования цифровых технологий на базе предприятий текстильной промышленности «Skorton tekstil» и «Saxovat Teks» в Андижанской области. В результате период оборота капитала сократился на 9,1 дня в году, а производительность труда увеличилась на 2,2 %. Время простоя технологий уменьшилось на 5,4 %, а затраты на контроль качества продукции уменьшились на 3,1 %.

9. За счет эффективной организации предприятий текстильной промышленности в районах и городах путем специализации пустующих промышленных предприятий, в частности, на территории бывших прядильных фабрик в Балыкчинском, Булакбашинском и Избасканском районах создана возможность достижения эффективного положительного изменения объема производства продукции отрасли на 0,3 %, доли занятых на 0,4 %.

10. Благодаря полному запуску производственных площадей и мощностей на текстильных предприятиях создана возможность повышения эффективности путем целенаправленного определения прогнозных параметров экономической эффективности предприятий текстильной промышленности до 2026 года.

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

ANDIJAN MACHINE-BUILDING INSTITUTE

MUKHTAROV MAKHMUDJON MARIFOVICH

**WAYS TO INCREASE ECONOMIC EFFICIENCY OF INDUSTRIAL
ENTERPRISES**

08.00.03 – Industrial economy

ABSTRACT

of the dissertation of the doctor of philosophy (PhD) on economic sciences

Tashkent – 2023

The theme of dissertation (PhD) in economic sciences was registered at the Supreme Attestation Commission at the Ministry of higher education, science and innovations of the Republic of Uzbekistan under number B 2021.3.PhD/Iqt1765.

The dissertation was completed at Andijan Machine-Building Institute.

The abstract of the dissertation was posted in three languages (Uzbek, Russian, English (resume) on the website of the Scientific Council (www.tsue.uz) and on the «ZiyoNet» information and education portal (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor:	Madrahimov Ulug'bek Abdukhalilovich doctor of economic sciences, professor
Official opponents:	Xoshimova Naima Abitovna doctor of economic sciences, professor Tadjiyev Sa'dullo Muxiddinovich doctor of economic sciences, associate professor
Leading organization:	Tashkent Institute of textile and light industry

The defense of the dissertation will be held at the meeting of the Scientific Council numbered Ph.D.03/27.02.2020.I.106.03 at Tashkent State University of Economics, 2023 «_____» _____ at _____. (Address: 100003, Tashkent city, Islom Karimov street 49 Tel.: (99871) 239-27-23, faks: (99871) 239-01-49, e-mail: www.tsue.uz)

The dissertation can be found at the information resource center of the Tashkent State University of Economics. (listed with _____ - number). (Address: 100066, Tashkent city, Islom Karimov street 49 Tel.: (99871) 239-27-23, faks: (99871) 239-01-49, e-mail: www.tsue.uz)

The abstract of the dissertation was distributed on «_____» _____, 2023.
(2023 «_____» _____ digital register statement No. _____)

K.A. Sharipov
Chairman of the Scientific council for awarding scientific degrees, doctor of technical sciences, professor

M.K. Abdullaev
Secretary of the Scientific council for awarding scientific degrees, doctor of philosophy (PhD) in economic sciences, docent

A.U. Burkhanov
Chairman of the Scientific seminar under the Scientific council for awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor

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

The aim of the research is to develop scientifically based proposals and recommendations to improve the economic efficiency of the activities of enterprises of the textile industry.

The object of research enterprises of the textile industry of the Andijan region were selected.

The scientific novelty of the research work is as follows:

The proposal to establish a specialized small industrial zone for the production of textile products on the territory of the former sock production factory in Karasuv, Kurgontepa district was scientifically justified;

The proposal to establish specialized textile enterprises for the production of textile products in the regions of the former spinning mills of the Balikchi, Bulakbashi and Izboskan districts was scientifically justified;

forecast parameters of the economic efficiency of enterprises of the textile industry have been developed by 2026 due to the full launch of production-areas and capacities;

forecasting indicators of the diversification efficiency of a textile enterprise by 2026 have been developed due to the effective use of industrial potential, increasing the level of diversification by industry and regions.

Implementation of the research results. Based on research on ways to improve the economic efficiency of industrial enterprises:

The proposal of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan to establish a specialized small industrial zone for the production of textile products on the territory of the former sock production factory in Qorasuv, Kurghontepa district was used in annex 5 of the decision of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan «On additional measures for the development of industrial potential of Andijan region in 2019-2022» as of 03/14-2781 of September 29, 2023 of the municipality of Andijan region. (References 08/25-157 of March 9). As a result of the practical implementation of this proposal, a positive change in production efficiency of textile industry enterprises is achieved by 1.4 percent;

The proposal of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan to establish specialized textile enterprises for the production of textile products in the regions of the former spinning factories of Balikchi, Bulakbashi and Izboskan districts was used in Annex 1 of the decision of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan «On additional measures for the development of industrial potential of Andijan region in 2019-2022 No. 2781, (References of the municipality of Andijan region dated March 9, 2023 No. 08/25-157). Thanks to the effective organization of textile industry enterprises in districts and cities through the use of these scientific results, it is possible to achieve an effective positive change in the volume of production of the industry to 0.3 percent in regional industrial products and 0.4 percent in the share of employed people;

forecast parameters of the economic efficiency of textile industry enterprises by 2026 due to the full launch of production-areas and capacities were used in Appendix 1 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan resolution «On additional measures for the comprehensive socio-economic development of the regions of Andijan region in 2022-2026 and further improvement of population living standards» dated April 21, 2022 03/14-2781. (References 03/14-2781, 9 March 2023, 08/25-157 of the Andijan Regional Municipality, of the Union of the Republic of Uzbekistan on September 29, 2022). As a result of the practical implementation of this proposal, it is possible to increase efficiency by purposefully begging the parameters of the development of textile industry enterprises at the expense of optimal use of existing production and resource potential;

effective use of industrial potential, forecast indicators of the effectiveness of diversification of the textile enterprise by 2026 due to increasing the level of diversification by industry and regions were used in Appendix 1 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan resolution «On additional measures for the comprehensive socio-economic development of the regions of the Andijan region in 2022-2026. (References 03/14-2781, 9 March 2023, 08/25-157 of the Andijan Regional Municipality, of the Union of the Republic of Uzbekistan on September 29, 2022). As a result of the practical introduction of this proposal, it was possible to increase its effectiveness on the basis of begging the indicators of the development of diversification at the expense of assessing the volume of production of industrial products and the impact of the type of products on textile enterprises.

The structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a summary, a list of literature used and an appendix, the volume of which is 146 pages.

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

I bo'lim (I часть, part I)

1. Muxtarov M.M Sanoat korxonalari iqtisodiy samaradorligi va uni baholash mezonlari. // Iqtisodiyot va ta'lim jurnali. – Toshkent, 2021 y. 2-son. 123-127-b. (08.00.00.11)

2. Muxtarov M.M. Sanoat korxonalarida mehnat samaradorligini oshirish yo'llari. // Ta'lim tizimida ijtimoiy-gumanitar fanlar. – Toshkent, 2020 yil. Maxsus son 324-328-b. (08.00.00.28)

3. Muxtarov M.M. Andijon viloyati sanoat tarmog'ining rivojlanish xususiyatlari va tendensiyalari. // Mashinasozlik ilmiy-texnika jurnali Andijon 2022 yil № 1 321-327 betlar. (08.00.00 OAK Rayosatining 2021 yil 30 dekabrda 310/10-son qarori).

4. Muxtarov M.M. Sanoat korxonalarining mehnat resurslaridan samarali foydalanish asoslari. // Mashinasozlik. – Andijon, 2022 yil. 4-son. 536-542-b. (08.00.00 OAK Rayosatining 2021 yil 30 dekabrda 310/10-son qarori).

5. Mukhtarov M.M. «Ways to increase the economic efficiency of textile clusters» Journal of Management Value & Ethics (A quarterly Publication of GMA) July-Sept. 2022 Vol. 12 No.03 102-107 p. (08.00.00 6). <http://www.jmveindia.com/journal/JULY-SEPT>.

6. Muxtarov M.M. Sanoat korxonalarida asosiy vositalardan foydalanish samaradorligi. / Sharq mamlakatlarining raqamli iqtisodiyotga o'tish tajribasi: imkoniyatlar va muammolar. Respublika ilmiy-amaliy anjumani. – Toshkent, 2021 yil. 166-168-b.

7. Muxtarov M.M. Xodimlarni samarali boshqarishni ta'minlash yo'llari. / Zamonaviy iml-fanning innovatsion rivojlanishi. Respublika miqyosidagi ilmiy-amaliy anjuman materiallari. – Andijon, 2019 yil. 724-725-b.

8. Mukhtarov M.M. «Means to increase efficiency in industrial production» International Conference on Advance Research in Humanities, Sciences and Education Malaysia conference <https://sonfrensea.org> October 15th 2022. 104-107p.

9. Muxtarov M.M. Sanoat korxonalarida mehnat faoliyati natijalarini yaxshilash yo'llari. / Ilm-fan, ta'lim va ishlab chiqarishning innovatsion rivojlantirishdagi zamonaviy muammolar. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya. – Andijon, 2020 yil. 914-918-b.

10. Muxtarov M.M. Sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishning iqtisodiyotdagi o'rni va ahamiyati. / Zamonaviy ishlab chiqarishning ish samaradorligi va energoresurs tejamkorligini oshirish muammolari. Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman. – Andijon, 2018 yil. 840-842-b.

11. Muxtarov M.M. Agrosanoat korxonalarini ishlab chiqarish samaradorligini oshirish yo'llari. / Mashinasozlikda zamonaviy materiallar, texnika va texnologiyalar. Xalqaro ilmiy-texnikaviy anjuman to'plami materiallari. – Andijon, 2016 yil. 745-747-b.

12. Muxtarov M.M. Sanoat korxonalarida mehnat faoliyati natijalarini baholash. / Mashinasozlikda zamonaviy materiallar, texnika va texnologiyalar. Xalqaro ilmiy-texnikaviy anjuman to'plami materiallari. – Andijon, 2016 yil. 743-745-b.

II bo'lim (II chast, part II)

1. Muxtarov M.M. Iqtisodiy samaradorlikka ta'sir etuvchi omillar. // Mashinasozlik. – Andijon, 2021 yil. 1-son. 65-69-b.

2. Muxtarov M.M. Sanoat ishlab chiqarishni samaradorligini oshirish yo'llari. // Namangan muhandislik texnologiya instituti ilmiy-texnika jurnali. – Namangan, 2021 yil. 2-son. 553-559-b.

3. Мухтаров М.М. Роль «мягких факторов» - культуры производства в повышении экономической эффективности на предприятиях легкой промышленности. // Colloquium-journal. №25 (112). 2021 год. – С.70-73.

4. Muxtarov M.M. Moddiy-texnika resurslari bilan ta'minlanganlik va ularning samaradorligi. / Barqaror iqtisodiy rivojlanish: muammolar, yechimlar. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari. – Andijon, 2008 yil. 186-188-b.

5. Muxtarov M.M. Iqtisodiyotni tarkibiy o'zgartirish jarayonlarini chuqurlashtirish sharoitida sanoat korxonalarida mehnat faoliyatini baholash. / «Islom Karimov-O'zbekiston Respublikasining birinchi prezidenti va buyuk davlat arbobi» mavzusidagi vazirlik miqyosidagi ilmiy-amaliy anjuman materiallari. – Andijon, 2018 yil. 56-58-b.

6. Muxtarov M.M. Mahsulot sifatini oshirish va uning raqobatga ta'siri. / Inson manfatlari ustuvorligini ta'minlashda ta'lim, fan va ishlab chiqarish birligi. Respublika miqyosidagi ilmiy-amaliy anjuman materiallari. – Andijon, 2009 yil. 233-235-b.

7. Muxtarov M.M. Aylanma ishlab chiqarish fondlariga doir. // Mafkuraviy jarayonlar va O'zbekistonda fanlar rivojining dolzarb muammolari. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari. – Andijon, 2002 yil. 415-417-b.

8. Muxtarov M.M. Iqtisodiyotni tarkibiy o'zgartirish jarayonlarini chuqurlashtirish sharoitida sanoat korxonalarida mehnat faoliyatini baholash. / Xalqaro ilmiy-amaliy konfrensiya materiallari. – Andijon, 2014 yil. 502-505-b.

Avtoreferat «Iqtisodiyot va ta'lim» jurnali tahririyatida tahrirdan o'tkazildi.

Bosishga ruxsat etildi: 18.04.2023-yil
Bichimi: 60x84^{1/16}, "Times New Roman"
garniturada raqamli bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog'i 3.6. Adadi 100. Buyurtma: № 99
Tel: (99) 3832 99 79; (99) 817 44 54
Guvohnoma reestr № 10-3279
"IMPRESS MEDIA" MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Manzil: Toshkent sh., Yakkasaroy tumani, Qushbegi ko'chasi, 6 uy.