

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТРАНСПОРТ УНИВЕРСИТЕТИ
ХУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.15/31.12.2020.1.09.04 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

МАДРАХИМОВА ГУЛАСАЛ РЎЗИМБОЙ ҚИЗИ

**ТЎҚИМАЧИЛИК КОРХОНАЛАРИДА РЕСУРС ТЕЖАМКОРЛИГИНИ
ОШИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

08.00.03 – Саноат иқтисодиёти

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2022

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)
диссертацияси автореферати мундарижаси**

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

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

Мадрахимова Гуласал Рўзимбой кизи

Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг
ташқикий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш..... 3

Мадрахимова Гуласал Рўзимбой кизи

Совершенствование организационно-экономических механизмов
повышения экономии ресурсов на текстильных предприятиях..... 25

Madraximova Gulasal Ro'zimboq qizi

Improving the organizational and economic mechanisms of increasing
resource savings in textile enterprises..... 45

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works..... 50

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТРАНСПОРТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.15/31.12.2020.1.09.04 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

МАДРАХИМОВА ГУЛАСАЛ РЎЗИМБОЙ ҚИЗИ

ТЎҚИМАЧИЛИК КОРХОНАЛАРИДА РЕСУРС ТЕЖАМКОРЛИГИНИ
ОШИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

08.00.03 – Саноат иқтисодиёти

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ

Тошкент – 2022

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар
Маҳкамаси хузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.2.PhD/1qr461
рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бажарилган

Диссертация авторферати уч тилда (Ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифаси (www.ifmg.uz) ва «ZiyoNet» тизим ахборот тармоғида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Набиев Дилмурод Хамидуллаевич
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Қосимов Саидахрол Магмурович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Гаипназарова Зумрат Талатовна
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

Етакчи ташкилот:

Тошкент тўқимачилик ва ёнгил саноати институти

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат транспорт университети хузуридаги DSc.15/31.12.2020.1.09.04 рақамли Илмий кенгашнинг 2022 йил «17» 01 соат 10⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтди (Манзил: 100167, Миробод тумани, Одилхўжаев кўч.1 Тел./факс: (+99871) 293-57-54), e-mail: rector@tashiit.uz).

Диссертация билан Тошкент давлат транспорт университети Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (04 рақами билан рўйхатга олинган) (Манзил: 100167, Миробод тумани, Одилхўжаев кўч.1 Тел.: (+99871) 293-57-54).

Диссертация авторферати 2022 йил «05» 01 куни тарқатилди.
(2022 йил «05» 01 (01) рақамли реестр баённомаси).



О.К. Абдурахмонов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
раиси, иқтисодиёт фанлари доктори

С. А. Юлдашева

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
илмий котиби, иқтисодиёт фанлари
номзоди, доцент

А.А. Гуламов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
қошидаги Илмий семинар раиси,
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон иқтисодиёти ривожланиш тарихида бугунги кунгача тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича катта тажриба тўпланган бўлса-да, ресурслардан тежамкор фойдаланиш имкониятлари етарлича ўрганилмаган. «Жаҳон тўқимачилик бозорининг глобал ҳажми 2020 йилда 1000,3 миллиард АҚШ долларини ташкил этган, шундан 52,2 фоизи Хитой, 6,9 фоизи Ҳиндистон, 5,3 фоизи АҚШ ва 1,9 фоизи Туркия давлатлари ҳиссасига тўғри келмоқда. 2021 йилдан 2028 йилгача жаҳон тўқимачилик бозорининг глобал ҳажми (CAGR) 4,4 фоизга ошиши кутилмоқда»¹. Тўқимачилик маҳсулотларига талаб йилдан-йилга ортиб бориши, тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг замонавий механизмларидан фойдаланиш заруратини тобора кучайтириши билан бирга, механизмнинг жорий этилишини таъминлаш долзарб масала бўлиб қолмоқда.

Жаҳон тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш юзасидан мақсадли илмий изланишлар амалга оширилган. Хусусан, Япония корхоналарининг муваффақиятига сабаб бўлган «Lean production» тежамкор ишлаб чиқариш, (SMED (Single Minute Exchange of Dies – дастгоҳларни тезкор сошлаш), 5 S тизими, жами ишлаб чиқаришнинг техник ҳолати таҳлили (total productive maintenance, TPM)) тизимини жорий этиш, RP (Resource Planning – ресурсларни режалаштириш), ERP (Enterprise Resource Planning – корхона ресурсларини режалаштириш), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning – ресурсларни мижозлар билан синхрон режалаштириш) сингари концепцияларни тўқимачилик корхоналарида қўллаш амалиётини янада такомиллаштиришга бағишланган илмий тадқиқотларни амалга оширишга эътибор қаратилмоқда.

Ўзбекистон иқтисодиётининг муҳим тармоғи сифатида тўқимачилик тармоғининг сифат жиҳатидан жадал ривожлантириш юзасидан кенг қамровли ва мақсадли дастурий чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Бу борада, Ўзбекистон Республикасининг 2035 йилгача ривожланиш стратегиясининг концепциясига мувофиқ юқори технологик тўқимачилик саноатини шакллантириш, хомашёларни чуқур қайта ишлайдиган, тайёр якуний маҳсулот ишлаб чиқариш тизимини такомиллаштириш, ноанъанавий хомашё ва иккиламчи ресурслардан янги материалларни ишлаб чиқариш ва мамлакатнинг табиий рақобат афзалликларига асосланган ва меҳнатни тақсимлаш устувор вазифалар сифатида белгиланган².

Шунингдек, 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «...миллий иқтисодиёт таркибида саноатнинг улушини кўпайтириш, юқори технологияли қайта ишлаш тармоқларини жадал

¹ <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/textile-market>

² <https://uzbekistan2035.uz/wpcontent/uploads/2019/05/UZB.pdf>

ривожлантиришга қаратилган сифат жиҳатидан янги босқичга ўтказиш орқали саноатни модернизация ва диверсификация қилиш»¹ устувор вазифалар сифатида белгиланган. Мазкур вазифаларнинг самарали ижроси мамлакатимизда тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштиришни тақозо этади.

Тадқиқот натижалари Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 4 мартдаги ПФ-4707-сон «2015-2019 йилларда ишлаб чиқаришни таркибий ўзгартириш, модернизациялаш ва диверсификациялашни таъминлаш чора-тадбирлари дастури тўғрисида» ги, 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида» ги, 2017 йил 14 декабрдаги ПФ-5285-сон «Тўқимачилик ва тикув трикотаж саноатини жадал ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги фармонлари ҳамда 2015 йил 11 февралдаги ПҚ-2298-сон «2015-2019 йилларда тайёр маҳсулотлар, бутловчи қисмлар ва материаллар ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш давлат дастури тўғрисида» ги, 2017 йил 29 мартдаги ПҚ-2856-сон «Ўзбекипаксаноат» уюшмаси фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида» ги ва 2018 йил 20 августдаги ПҚ-3910-сон «Республикада пиллачилик тармоғидаги мавжуд имкониятлардан янада самарали фойдаланиш чора-тадбирлари тўғрисида» ги, 2019 йил 28 майдаги ПҚ-4341-сон «Республика ҳудудларида тикув-трикотаж маҳсулотлари ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва аҳоли бандлигини таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2019 йил 12 декабрдаги ПҚ-4186-сон «Тўқимачилик ва тикув-трикотаж саноатини ислох қилишни янада чуқурлаштириш ва унинг экспорт салоҳиятини кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарорлари ва бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Диссертация тадқиқоти республикада фан ва технологияларни ривожлантиришнинг I. «Ахборотлашган жамият ва демократик давлатни ижтимоий, ҳуқуқий, иқтисодий, маданий, маънавий-маърифий ривожлантиришда, инновацион ғоялар тизимини шакллантириш ва уларни амалга ошириш йўллари» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Иқтисодий манбаларда ресурслар тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштиришга оид масалалар хорижлик олимлар J.Womack, D.Jones, C.Maia, C.Alves, P.Leao, J.Schumpeter, A.Shokolenko⁴нинг илмий

³ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сонли фармони. // www.lex.uz.

⁴ Womack, J., & Jones, D. (2003). *Lean Thinking: Banish Waste and Create Wealth in Your Corporation* (2e edition ed.). Simon & Schuster UK Ltd., Laura Costa Maia, Anabela Carvalho Alves and Celina Pinto Leão. 2012, "Design of a Lean Methodology for an Ergonomic and Sustainable Work Environment in Textile and Garment Industry," Volume 3: Design, Materials and Manufacturing, Parts A, B, and C, ASME, p. 1843. J.A.Schumpeter on the Economics of Innovation And the Development of Capitalism, Arnold Heertje, Jan Middendorp (Ed.), Edward Elgar Publishing, 2006, p. 41, A. Shokolenko Improving the processes of resource saving at machine-building enterprises: author. dis Cand. econom. Sciences: 08.00.06. – Omsk, 2006.16 p.

изланишларида ёритиб берилган.

А.В.Богатырев, С.А.Лоскутов, А.М.Мантулин, Н.В.Махаева, О.А.Рашева, Л.В.Епихина, В.А.Чернова, И.И.Гизязтов, И.А.Кинаш, С.А.Кузьмин⁵ сингари МДХ мамлакатлари олимларининг илмий тадқиқотларида мазкур тадқиқот йўналишига доир масалалар атрофлича ўрганилган.

Мазкур масалалар Ўзбекистон олимларидан Н.Зиядуллаев, А.Ортиқов, М.Турсунходжаев, С.Қосимов, Э.Махмудов, Ш.Шодманов, Н.Махмудов, Р.Исаев С.Юлдашев, Г.Умарова, С.Хомидов, Н.Рустамов, Б.Турсунов, З.Ҳакимов, С.Ш.Юсупов, О.Давронов ва бошқаларнинг⁶ илмий ишларида тадқиқ қилинган.

Ўқоридаги олимларнинг тадқиқотлари, концептуал ёндашувлари муҳим

⁵ Богатырев А.В. Теория и методология организационно-экономического обеспечения ресурсосбережения на промышленных предприятиях: дис. д-ра экон. наук: 08.00.05. – Н. Новгород. 2010. 360 с. Лоскутов С.А. Формирование механизма ресурсоэффективности на предприятиях хлебопекарной промышленности: дис. канд. экон. наук: 08.00.05. – Воронеж, 2015. — 214 с. Мантулин А.М. Экономический механизм ресурсосбережения на предприятии (на примере сахарной промышленности): автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. – Воронеж, 2012. — 24 с. Махаева Н.В. Организация ресурсосбережения в сфере жилищно коммунального хозяйства: дис. канд. экон. наук – Тольятти, 2005. 156 с. Рашева, О.А. Ресурсосберегающая политика – преимущество в условиях рыночной экономики / О.А. Рашева, М.В. Петряшова //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2016. - № 8. - С. 84. Епихина Л.В. Новые подходы к формированию ресурсосберегающей модели предприятия горнорудной промышленности / Л. В. Епихина // Российское предпринимательство, 2016. - № 6. - С. 56-59. Чернова В.А. Концепция бережливого производства: неуклонное сокращение потерь / В.А. Чернова, И.Т. Ареева // Молодой ученый. 2016. - №26. – С. 128-131., Гизязтов И. И. Формирование и комплексная оценка эффективности ресурсосбережения в промышленности: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. – Казань, 2011. – 24 с., И. А. Кинаш Организация системы управления ресурсосбережением на предприятии / И. А. Кинаш // Austrian Journal of Humanities and Social Sciences, 2015. - №11. – С. 112-119.

⁶ Зиядуллаев Н. Легкая промышленность Узбекистана. Монография. – Т., 1970. -136 с. Ортиқов А., Исоқов М. Индустриал иктисодиёт. Саноат иктисодиёти ўқув қўлланма. – Т.:Ўзбекистон ёзувчилар уюшмаси, Тошкент. 2019. Турсунходжаев М.Л. и др. Пищевая промышленность Узбекистана: Темпы. Эффективность. Пропорции. Ташкент, 1981, с. 142-144., Махмудов Э.Х. Промышленность Узбекистана: экономика, размещение, приоритетные направления развития. – Т.: Иктисодиёт, 2013; Шодманов Ш. Тежамкорликнинг умумиктисодий категория сифатидаги мазмуни ва ундан амалда фойдаланиш, мақола, Иктисодиёт назариси ва макроиктисодиёт., Махмудов Н.М., Хомидов С.О. Ўзбекистон саноати: ривожланиш омиллари, тенденцияси ва муаммолари. Монография. – Т.: Иктисодиёт, 2017. Исаев Р.А. Моделирование взаиморасчетов за хлопок-сырец по волокну между хлопкозаводами и хлопкосеющими хозяйствами: (На материалах хлопкозаводов Андижан. обл.) Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к.э.н. Спец. 08.00.13., Турсунов Б.О. Корхона фаолиятини бошқаришни такомиллаштиришда ишлаб чиқариш омилларида самарали фойдаланиш. 08.00.13 – «Менеджмент» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2019. – 162 б., Ҳакимов З.А. Енгил саноат корхоналари рақобатбардошлигини маркетинг стратегиялари асосида ошириш. 08.00.11 – «Маркетинг» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 157 б., Юсупов С.Ш. Кучли рақобат шариотида Ўзбекистон тўқимачилик саноати корхоналарини ривожлантириш стратегиялари. 08.00.13 – «Менеджмент» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 152 б., Давронов О. Ўзбекистон тўқимачилик саноати корхоналари иктисодий салоҳиятини оширишнинг асосий йўналишлари. 08.00.03 – «Саноат иктисодиёти» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 139 б., Бекмуродов А.Ш., Янг Сон Бэ. Стратегия развития текстильной промышленности Узбекистана: кластерный подход Монография. – Ташкент: ТГЭУ, 2006. – 112 с.; Болтабаев М.Р. Ўзбекистон Республикаси тўқимачилик саноати экспорт имкониятларини ривожлантиришда маркетинг стратегияси: и.ф.д. дисс. автореф. – Тошкент: ТДИУ, 2005. – 35 б.; Йўлдошев Н.Қ., Болтабаев М.Р., Рихсиёмов О.К., Ғаниев Б.О. Стратегик менеджмент. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ, 2003, -102 б.; Шодмонова У.А. Иктисодиётни эркинлаштириш шариотида енгил саноатнинг барқарор ривожланиш хусусиятлари: иктисод фанлари номзоди диссертацияси. Иجتимой-иктисодий тадқиқотлар маркази. – Т., 2006. -149 б.; Муратов Р.С. Ўзбекистон қишлоқ аҳолиси истеъмоли учун енгил саноат маҳсулотлари ассортиментини шакллантиришнинг регионал аспекти 08.00.11 – «Маркетинг» иктисослиги. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2006. – 200 б. Тилляходжаев А.А. Иктисодиётни модернизациялаш шариотида тўқимачилик саноати корхоналари рақобатбардошлигини ошириш ва соҳада маркетинг фаолиятини самарали ташкил этиш йўллари. // «BIZNES-ЭКСПЕРТ»; Ҳакимов З. Енгил саноат корхоналари рақобатбардошлигини маркетинг стратегиялари асосида ошириш.08.00.11-«Маркетинг» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018,156 б.

илмий ҳамда услубий манба ҳисобланади. Шу билан бирга, таъкидлаш керакки, иқтисодий тизимларни бошқариш назариясида саноат корхоналарида ресурсларнинг тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини шакллантириш ва ресурсларнинг тежамкорлигини оширишга қаратилган механизми ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш масалаларига етарлича эътибор берилмаган.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг илмий тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ОТ-Ф1-15-сон «Миллий иқтисодиёт таркибий ўзгаришининг ялпи ички маҳсулот ўсишига таъсирини баҳолаш методологiasини такомиллаштириш» мавзусидаги фундаментал лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини ошириш ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми мазмунини назарий жиҳатдан ўрганиш;

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишни тизимли ёндашув асосида ишлаб чиқиш;

Ўзбекистон иқтисодиётида тўқимачилик саноатининг тутган ўрни ва ресурс тежамкорлигининг ҳозирги ҳолатини таҳлил қилиш;

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлиги механизмидан фойдаланиш самарадорлигини баҳолаш мезонлари ва кўрсаткичлари бўйича илмий таклифлар ишлаб чиқиш;

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишда инновацион-инвестицион имкониятлардан фойдаланиш бўйича илмий-услубий тавсиялар ишлаб чиқиш;

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий-математик моделини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси таркибига кирувчи «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамияти ва «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамияти корхоналари белгиланган.

Тадқиқотнинг предмети тўқимачилик тармоғида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш жараёнидаги иқтисодий муносабатлар ҳисобланади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқот жараёнида таҳлил ва синтез, индукция ва дедукция, SWOT-таҳлил, қиёсий таҳлил, индикатив, танланма кузатув,

таққослаш, корреляцион ва регрессион таҳлил, иқтисодий-математик моделлаштириш усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

тўқимачилик корхоналарида оптимал ишлаб чиқариш ҳажмини аниқлаш имконини берувчи «маҳсус баҳолаш шкаласи» ($0.000 \leq D \leq 0.330$ – омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси паст; $0.331 \leq D \leq 0.660$ – омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси ўртача; $0.661 \leq D \leq 1.000$ – омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси юқори) асосида ресурс тежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолаш усули такомиллаштирилган;

«SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖда тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш жараёнида тегишли иккиламчи ресурсларни (материал чикиндиларни) қайта ишлаган ҳолда суяқ девор қоғози (жидкие обои) учун хомашё сифатида тайёрлаб, уни қурилиш саноати корхоналарига етказишнинг иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги асосланган;

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖда тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришда «синтетик толали инновацион материаллар»дан фойдаланиш хомашё ресурслар сарфи тежамкорлигини ошириб, маҳсулот экспорти жараёнида етказиб бериш харажатларини қисқартириши асослаб берилган;

«BETLIS TEKSTIL» ва «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамиятларида ишлаб чиқарилган маҳсулот ҳажми ўзгаришига корхоналарнинг асосий фондлари қиймати, ишчи ходимлар сони, маҳсулот ишлаб чиқаришда хомашё сарфи таъсирини ифодаловчи эконометрик модель асосида 2025 йилга қадар прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

тўқимачилик корхоналари фаолиятининг SWOT таҳлили, корхона ходимлари орасида ўтказилган анкета сўровнома таҳлили ҳамда эксперт хулосаларига таянган ҳолда ресурс тежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолаш услубиёти такомиллаштирилган;

тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш жараёнида тегишли иккиламчи ресурсларни (материал чикиндиларни) қайта ишлашга тайёрлаш асосида ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишга эришилган;

тўқимачилик саноати корхоналарида ресурслар тежамкорлигини ошириш бўйича инновацион гуруҳ ташкил этилган ва корхоналар фаолиятида инновацион ривожлантириш тадбирлари амалга оширилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги қўлланилган усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, берилган илмий-назарий таклиф ва тавсияларнинг амалда синовдан ўтганлиги, ишлаб чиқилган моделларнинг амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг тўқимачилик саноати ваколатли ташкилотларидан ўтганлиги ва тасдиқланганлиги, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг маълумотлари таҳлилига асосланганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти шундаки, улар асосида тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий

механизми самарадорлигини баҳолашда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси ва унга қаршли корхоналарда ресурслар тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш, соҳадаги муаммоларни аниқлаш ва тармоқ фаолиятини режалаштириш ва ташкил этиш, мамлакат тўқимачилик тармоғи истикболларини белгилаш ҳамда «Саноат иқтисодиёти», «Корхона иқтисодиёти», «Индустриал ва инновацион иқтисодиёт» фанлари бўйича кейс-стадилар, маърузалар матни, ўқув қўлланмалар тайёрлашда илмий манба сифатида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигининг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

тўқимачилик корхоналарида оптимал ишлаб чиқариш ҳажмини аниқлашга имкон берувчи «махсус баҳолаш шкаласи» асосида ресурс тежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолаш мезони «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси таркибига кирувчи «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамиятида ва «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамиятлари фаолиятига жорий этилган («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 26 февралдаги 02/06-796-сон маълумотномаси). Натижада «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамиятида фойда ҳажмини 2019 йилга нисбатан 4 % га, «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамияти корхонасида фойда ҳажмининг 2019 йилга нисбатан 5 % га ошиши таъминланган;

тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш жараёнида тегишли иккиламчи ресурсларни (материал чиқиндиларни) қайта ишлашган ҳолда житкий абой учун хомашё сифатида тайёрлаб, уни курилиш саноати корхоналарига етказиб бериш бўйича илмий-амалий тавсия ва таклифлар «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖда амалиётга татбиқ этилган («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 26 февралдаги 02/06-796-сон маълумотномаси). Тадқиқот натижаларига кўра, «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамиятида ишлаб чиқариш жараёнида ресурслардан самаралироқ фойдаланиш имкони яратилади. Мазкур таклифларнинг амалиётга жорий этилиши корхонада 97 млн. сўмлик ресурс тежамкорлигига эришиш имконини берган;

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖда тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришда «синтетик толали инновацион материаллар»дан фойдаланиш хомашё ресурслар сарфи тежамкорлигини ошириб, маҳсулот экспорти жараёнида етказиб бериш харажатларини қисқартириши бўйича берилган таклиф «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамияти фаолиятида амалиётга жорий этилган («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 26 февралдаги 02/06-796-сон маълумотномаси). Натижада «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамиятида 2020 йилнинг биринчи чорагида ишлаб чиқарилган маҳсулотлар

таннархи 2019 йилнинг шу даврида ишлаб чиқарилган маҳсулотлар таннархига нисбатан 1,5 % га камайтирилишига эришилган;

«BETLIS TEKSTIL» ва «SIRDARYO BEST FASHION» масъулияти чекланган жамиятларида маҳсулот ишлаб чиқаришда корхоналарнинг асосий фондлари қиймати, ишчи ходимлар сони, хомашё сарфининг ишлаб чиқарилган маҳсулот ҳажми ўзгаришига таъсирини ифодаловчи эконометрик модель асосида 2025 йилга қадар прогноз кўрсаткичлари корхоналар фаолиятини стратегик ривожлантириш амалиётига жорий этилган («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 26 февралдаги 02/06-796-сон маълумотномаси). 2020-2025 йиллар кесимида тўқимачилик корхоналарининг ресурс тежамкорлиги стратегиялари мазкур прогноз кўрсаткичлари асосида ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 7 та республика ва халқаро илмий-амалий анжуманлардаги маърузаларда баён қилинган ва муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Тадқиқот мавзуси бўйича жами 16 та илмий иш, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этишга тавсия этилган илмий нашрларда 5 та мақола (жумладан, 2 та республика, 2 та хорижий ва 1 та Scopus базасига киритилган журналларда) чоп этилган.

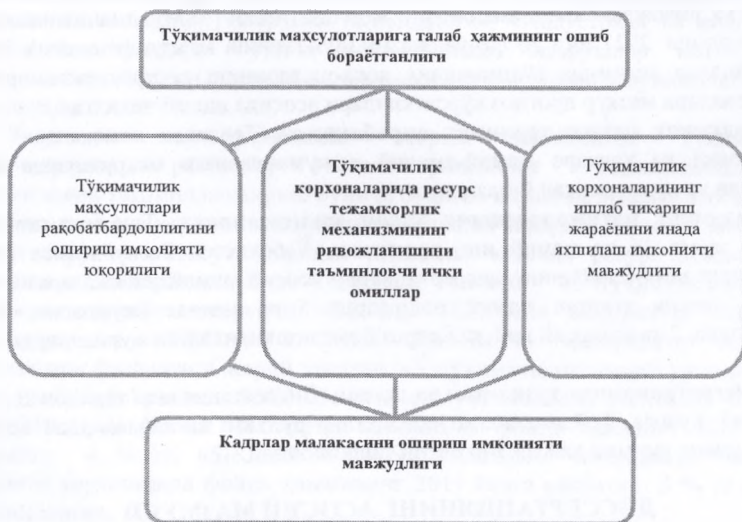
Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат бўлиб, унинг умумий ҳажми 140 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объекти ва предмети белгиланган, тадқиқот мавзусининг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган. Олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти изоҳлаб берилган, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши, нашр қилинган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмининг такомиллаштиришнинг назарий асослари» деб номланган биринчи бобда ресурс тежамкорлигининг ижтимоий-иқтисодий моҳияти ва назарий жиҳатлари, илғор хорижий тажриба ва ундан фойдаланиш масалалари, тўқимачилик корхоналарида ресурсларни тежашнинг иқтисодий концепциясини амалга ошириш кетма-кетлиги асосланган ҳамда тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини баҳолашнинг асосий мезонлари ҳамда ресурс тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмга таъсир этувчи ички ва ташқи омиллар тизимлаштирилган. Шу билан бир қаторда, ресурс тежамкорлигини оширишнинг стратегик мақсадлари кўрсатиб берилган.

Тўқимачилик корхоналарида ички омилларни ўрганиш натижасида маълум бўлдики, мамлакат иқтисодиётида тўқимачилик корхоналари асосий ўринлардан бирини эгаллайди ва улар жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишига кенг кўламда ҳисса қўшиб келмоқда. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлик механизмининг ривожланишини таъминловчи ички омиллар 1-расмда тизимлаштирилган.



1-расм. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлик механизмининг ривожланишини таъминловчи ички омиллар⁷

Тўқимачилик корхоналарининг самарали ривожланиши ресурсларни ишлаб чиқариш жараёнига кенг сафарбар этиш, корхоналарда замонавий технология ва инновациялардан самарали фойдаланиш натижасида рўй беради. Тўқимачилик корхоналари фаолиятини самарали ташкил этиш мавжуд ресурслардан унумли фойдаланишни талаб этади. Тизимли ёндашув асосида ресурстежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолашнинг асосий мезонлари кўрсатиб берилди (2-расм).

Диссертацияда ўрганилаётган муаммонинг назарий асосларини тадқиқ этиш натижасида муаллиф томонидан бир қатор услубий ёндашувлар шакллантирилган. Функционал жиҳатдан ихтисослашган ёндашув асосида тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорликнинг иқтисодий механизми декомпозицияси белгилаб олинди. Унда иқтисодий механизм объектлари ва субъектлари, бошқариш тамойиллари ажратилганлигини ҳисобга олиб, ушбу тизимнинг мақсад ва вазибалари ҳамда давлат томонидан мувофиқлаштириладиган йўналишлари аниқланган.

⁷ Олиб борилган тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Корхона ходимлари орасида ўтказилган анкета сўровнома таҳлили ҳамда эксперт хулосаларига таянган ҳолда ресурс тежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолаш услубиёти такомиллаштирилган. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишда ресурслар тежамкорлигининг иқтисодий механизмига таъсир этувчи омилларни икки гуруҳ, яъни ички ва ташқи омилларга ажратиш мақсадга мувофиқ, ички омиллар ташкилий-иқтисодий, техник-технологик ва ижтимоий психологик элементларга бўлинади.



2-расм. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлик механизми самарадорлигини баҳолашнинг асосий мезонлари⁸

Тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштиришга таъсир этувчи асосий омиллар тизимлаштирилди. Ташқи омиллар ишлаб чиқариш қучларини жойлаштириш, маъмурий бошқарув билан боғлиқ омиллар, табиий иқлимий, инфраструктура ҳолати, ижтимоий-экологик, ташқи иқтисодий фаолият ва илмий-техник ишлаб чиқаришнинг ривожланганлик даражасини ўз ичига олади. Ресурс тежамкорлик механизмига таъсир этувчи ички ва ташқи омилларни баҳолашда ҳар бир омил таркибига кирувчи ҳар бир элементлар махсус баҳолаш шкала асосида баҳоланиб, таъсир кўрсатиш даражалари

⁸Олиб борилган тадқиқотлар натижасида муаллиф томонидан тузилган.

аниқлаб олинади. Шу тариқа иқтисодий механизмнинг умумий фаолияти баҳоланади.

Тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизми фаолиятига омилларнинг таъсир даражасини баҳолаш куйидагича ифодаланади:

$$C_k = \frac{(m_1 * 1) + (m_2 * 2) + (m_3 * 3)}{(m * 3)} \quad (1)$$

бу ерда:

C_k – тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишга таъсир кўрсатувчи маълум омилнинг ўртача таъсир даражаси (коэффициенти);

m – баҳо берган қатнашчилар сони;

m_1 – 1 балл берган қатнашчилар сони;

m_2 – 2 баллга баҳолаган қатнашчилар сони;

m_3 – 3 баллга баҳолаган қатнашчилар сони.

Саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини ошириш иқтисодий механизми омилларининг иккиламчи таъсири куйидаги формула билан изоҳланади:

$$D = \frac{\sum_{k=1}^n C_k}{F} \quad (2)$$

бу ерда:

(degree) – тўқимачилик саноат корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизми омилларининг иккиламчи таъсир даражаси (коэффициенти);

F (number of factors) – омилларнинг умумий сони.

Бундай ҳолатда, ушбу кўрсаткичнинг интеграл яъни, «min-max» чегараланган қийматлари эътиборга олинади;

$0.000 \leq D \leq 0.330$ – тўқимачилик саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмини ривожлантиришга омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси паст;

$0.331 \leq D \leq 0.660$ – тўқимачилик саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмини ривожлантиришга омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси ўртача;

$0.661 \leq D \leq 1.000$ – тўқимачилик саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмини ривожлантиришга омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси юқори.

Тўқимачилик саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмини ривожлантиришга омилларнинг иккиламчи таъсир даражаси ўртача ($D = 0.571$) даражада эканлиги аниқланди.

Тўқимачилик саноат корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмини такомиллаштиришда ресурслар тежамкорлигини оширишга таъсир этувчи омиллардан фойдаланиш даражаси баҳолаш усулига кўра, ижобий эмас.

Бунинг асосий сабаблари:

саноат корхоналарида ресурслар тажамкорлигини амалга ошириш механизмнинг самарали йўлга қўйилмаганлиги;

ресурсларни тежовчи лойиҳаларни субсидиялаш дастурлари мавжуд эмаслиги;

ресурслар тажамкорлигини оширишда иқтисодий-математик молеллардан фойдаланиш даражаси пастлиги;

тўқимачилик корхоналарига йўналтирилган инвестицияларнинг ўртача рентабеллик кўрсаткичи пастлиги.

Юқоридагиларга асосланиб, ресурсларни тежаш муаммосига методик ёндашувнинг ҳар томонлама таҳлили тўқимачилик корхоналарида ресурсларни тежашнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш, оптимал ишлаб чиқариш ҳажмини аниқлаш имконини берувчи, ташкилий-иқтисодий, техник-технологик, ижтимоий-экологик ва маъмурий омилларнинг таъсир даражасини «махсус баҳолаш шкаласи» асосида таҳлил қилиш корхонада таннарх нуктаи назаридан энг оптимал ишлаб чиқариш ҳажмини аниқлаш имконини беради. Бу эса, ресурс тажамкорлик механизми самарадорлигини баҳолаш имконини беради.

Диссертациянинг «Ўзбекистон тўқимачилик корхоналарида ресурс тажамкорлигини оширишнинг иқтисодий механизмдан фойдаланишнинг ҳозирги ҳолати ва таҳлили» деб номланган иккинчи бобида тўқимачилик корхоналарида ресурс тажамкорлиги бўйича иқтисодий механизмдаги мавжуд муаммолар ва Ўзбекистон тўқимачилик корхоналари ривожланиш динамикаси, устувор йўналишлари, тўқимачилик корхоналарининг самарадорлик кўрсаткичлари ва уларнинг мавжуд ресурслардан самарали фойдаланишга боғлиқлиги, ресурс тажамкорлик механизмни ривожлантириш босқичлари ҳамда кам чиқиндили технологияни жорий этишда ресурс тажамкорлик механизмнинг иқтисодий самарадорлик ҳолати ва ўсиш динамикасини тавсифловчи кўрсаткичларни ҳисоблаш усули келтириб ўтилган.

1-жадвал

Мамлакатда саноат ривожланишининг умумий кўрсаткичлари⁹

Кўрсаткичлар ва ўлчов бирлиги	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2020 й.	2020 й.да 2016 й.га нисбатан ўзгариши,%
Ялпи ички маҳсулот (ЯИМ), млрд.сўм	242 495,5	302 536,8	406 648,5	510 117,2	580 203,2	239,3
ЯИМ ҳажмининг ошиш суръати, %	106,1	104,5	105,4	105,8	101,6	-
Саноат маҳсулотлари ҳажми, млрд.сўм	45 397,9	59 570,4	95 803,9	136 103,2	152 728,0	336,4
Саноат маҳсулотлари ҳажмининг ошиш суръати, фоиз	105,4	105,2	110,8	105,0	100,7	-
ЯИМ таркибида саноат улуши, фоиз	18,7	19,7	23,6	26,7	26,3	-

⁹ Давлат Статистика қўмитаси маълумотлари.

Диссертация ишида мамлакатнинг sanoat махсулотлари ишлаб чиқариш ҳолатини ифодаловчи кўрсаткичлар: sanoat махсулотлари ишлаб чиқариш ўсиши, sanoat махсулотларини мамлакатнинг ялпи ички махсулоти таркибидаги ва тўқимачилик sanoatининг республика sanoатидаги улуши баҳоланди (1-жадвал).

Sanoat махсулотлари ҳажмининг ошиш суръати 2020 йилда 36,4 фоизга ошган. Бу ялпи ички махсулот ва унинг таркибий тузилишини ҳисоблаш услубиёти ўзгартирилиши натижасида рўй берган. Тўқимачилик sanoat корхоналари ресурсларидан самарали фойдаланиш ҳолати иқтисодий ресурслар билан боғлаб ўрганилиб, улардан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичлари 2-жадвалда ёритиб берилган.

2-жадвал

Тўқимачилик sanoat корхоналарида иқтисодий ресурслардан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичлари¹⁰

Кўрсаткичлар	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.
Махсулот ҳажми, (млрд.сўм, амалдаги нархларда)	13 241,7	13 335,3	16 763,3	24 835,2	29 946,6
Ишловчилар, (бирликда)	97126	98415	107530	115883	129793
Меҳнат унумдорлиги, тўқимачилик sanoатида ишловчи ходимлар 1 кишига, минг сум	136 327,9	135 500,5	155 894,3	214 311,2	230 726,2
Меҳнат сизими, киши	7,33	7,38	6,41	4,67	4,33
Асосий фондлар қиймати, млрд.сўм	3 134,50	3 198,80	3 356,90	5 309,80	7 926,70
Фонд қайтими (самараси), сўм	4,44	4,16	4,99	4,68	3,78
Фонд сизими, сўм	0,24	0,24	0,20	0,21	0,26

Тўқимачилик sanoati корхоналарида 2019 йилда меҳнат унумдорлиги 230 726,2 минг сўмга, фонд қайтимининг 3,78 минг сўмга ошиб, материал сизимининг 7,3 фоизга камайиши тармоқда мавжуд ресурслардан самарали фойдаланиш бўйича зарур чора-тадбирларни амалга ошириш натижасида рўй берди.

Диссертацияда тўқимачилик тармоғи таркибига кирувчи тикув-трикатаж махсулотлари ишлаб чиқарувчи «BETLIS TEKSTIL» ва «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖлари фаолияти ўрганилди. Корхонанинг 2015-2019 йиллардаги асосий кўрсаткичлари таҳлилларига кўра, ишлаб чиқариш ҳажмининг 2017 йилгача ошиш тенденциясига эга бўлиб, ундан кейин бирмунча пасайган. Асосий фондлар мазкур даврда фондларни янгилаш ҳисобидан ортиб борган. Хомашё сарфи ҳам йилдан-йилга ўсиш тенденциясига эга. Корхонанинг самарадорлиги фонд қайтими, меҳнат унумдорлиги, махсулотнинг хомашё сизими кўрсаткичлари баҳоланди (3-жадвал).

¹⁰ Муаллиф ҳисоб-китоблари.

2015 йилда фонд қайтими ҳар бир сўм фонд қайтимига 31,8 сўмни ташкил қилган бўлса, 2019 йилга келиб, бу кўрсаткич пасайиб 10,3 сўмга тушган. Бундай пасайишига асосий сабаб 2019 йилда корхонада модернизация ишлари олиб борилиши натижасида деярли 100 % янги замонавий SULFET Туркия машиналари билан алмаштирилди.

3-жадвал

Корхонанинг самарадорлиги фонд қайтими, меҳнат унумдорлиги, маҳсулотнинг хомашё сизими кўрсаткичлари¹¹

Йиллар	Ўлчов бирлиги	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2019 й.да 2015 й.га нисбатан ўзгариши,%
Фонд қайтими	бир сўмга, минг сўм	31,82	33,45	62,58	23,64	10,33	32,4
Меҳнат унумдорлиги	ишчи бошига, млн сўм	100,0	220,3	412,3	380,2	371,2	371,2
Маҳсулотнинг хомашё сизими	бир сўмга, минг сўм	0,44	0,31	0,40	0,39	0,42	95,4

Меҳнат унумдорлиги 2015 йилда ҳар бир ишчи бошига 100,0 млн. сўмни ташкил қилган бўлса, 2019 йилда бу кўрсаткич 3,7 баробар ошиб, 371 млн. сўмга тенг бўлган. Бу натижага фондларни янгилаш ҳисобидан эришилган.

Диссертацияда ресурс тежамкорлик механизми концепциясига асосланган ҳолда маҳсулот ишлаб чиқаришда «синтетик толали инновацион материаллар»дан фойдаланиш хомашё ресурслар сарфи тежамкорлигини ошириб, маҳсулот экспорти жараёнида етказиб бериш харажатларини қисқартириши асослаб берилган.

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар асосан хорижга экспорт қилинади. 100 фозли пахта толасидан ишлаб чиқарилган маҳсулотлар ҳажм жиҳатдан оғирлиги уларни етказиб бериш билан боғлиқ харажатлар ошишига олиб келган. Масъулияти чекланган жамиятда 2020 йилда «синтетик толали инновацион материаллар»дан фойдаланиш асосида ишлаб чиқариш йўлга қўйилди. Бунинг натижасида ўртача ҳисобда 1 метр квадрат материалга хомашё сарфини камайтирди, маҳсулот сифати ва чидамлилигини ошириб, маҳсулотлар экспорти жараёнида етказиб бериш харажатларини қисқартирди. Натижада «BETLIS TEKSTIL» масъулияти чекланган жамиятида 2020 йилнинг биринчи чорагида ишлаб чиқарилган маҳсулотлар 2019 йилнинг шу даврида ишлаб чиқарилган маҳсулотлар таннархига нисбатан 1,5 %га камайтирилишига эришилган.

Диссертацияда «SIRDARYO BEST FASHION» корхонаси фаолияти иқтисодий таҳлил қилинган. Унга кўра, корхонада моддий чиқиндиларни (материал қолдиқларини) қайта ишлаш асосида суяқ девор қоғози ишлаб

¹¹ Муаллиф ҳисоб-китоблари.

чиқариш учун хомашё сифатида курилиш саноати ишлаб чиқариш корхоналарига етказиб бериш йўлга қўйилди. Унинг амалиётга жорий этилиши 2020 йилда корхонада 97 млн. сўмлик ресурс тежамкорликка эришиш имконини берган.

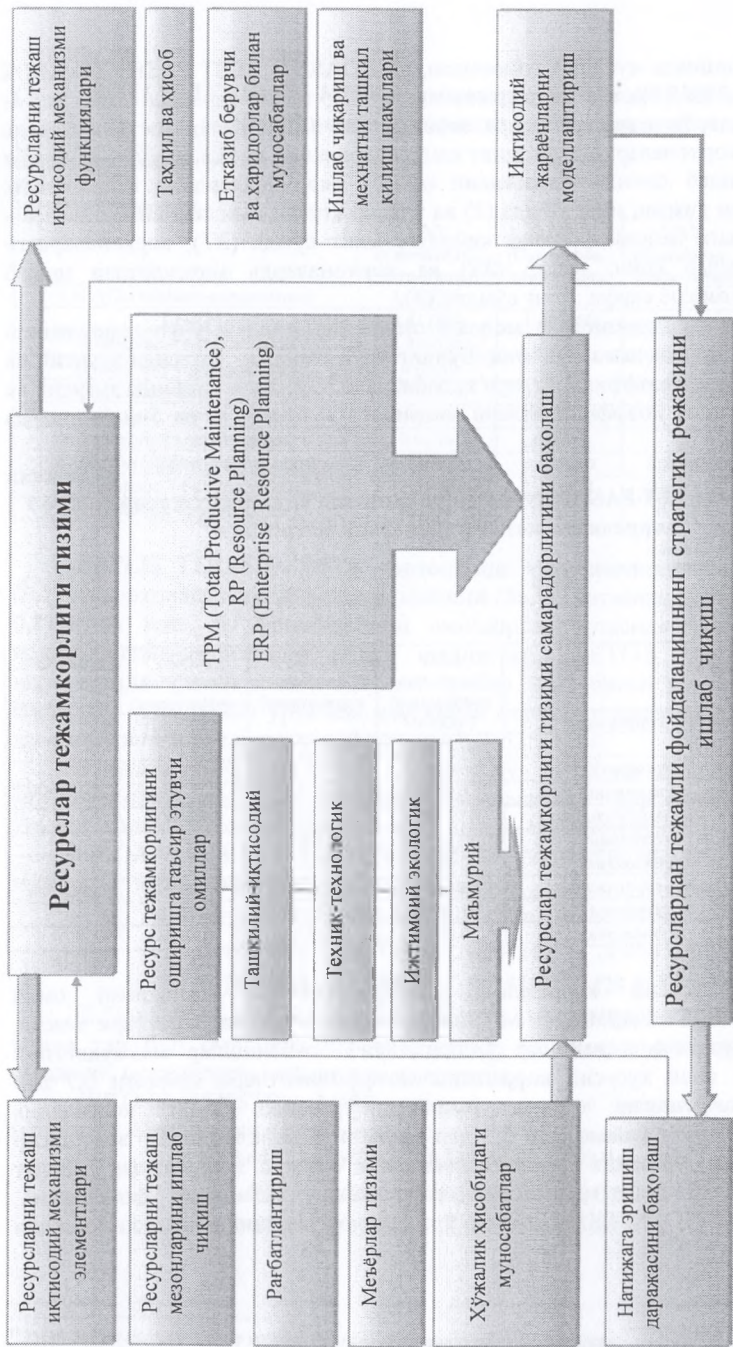
Муаллифнинг фикрича, тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш корхоналарида ресурс тежамкорлик механизмини такомиллаштириш асосида ишлаб чиқариш жараёнида моддий ресурслар тежамкорлиги таъминланади, ҳамда маҳсулот таннархининг минималлаштиришга эришилади.

Диссертациянинг «**Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш йўналишлари**» деб номланган учинчи бобда тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми таклиф этилган ва мазкур механизм фаолиятининг асосий тамойиллари кўрсатиб берилган, ресурс тежамкорликка эришиш алгоритмининг асосий йўналишлари илмий асосланган. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорликнинг иқтисодий механизмини баҳолашнинг замонавий усуллари тизимлаштирилган, тўқимачилик саноати корхоналари иқтисодий ривожланиш кўрсаткичлари ва унга таъсир этувчи омиллар бўйича кўп омилли эконометрик модель ишлаб чиқилган, шу билан бир қаторда, моделдан натижавий омилни прогнозлашда фойдаланиш мумкинлиги илмий асосланган.

Муаллифнинг фикрича, ресурс тежамкорлиги тизимини самарали татбиқ этишда ривожланган давлатларнинг асосий йўналишларидан ҳисобланган **TPM** (Total Productive Maintenance, жами ишлаб чиқаришнинг техник ҳолати тахлили), **RP** (Resource Planning, ресурсларни режалаштириш) ва **ERP** (Enterprise Resource Planning, ресурслар сарфини инобатга олган ҳолда ресурсларни режалаштириш) усуллари қўллаш мақсадга мувофиқ.

Тўқимачилик корхоналаридаги ресурс тежамкорлигининг ташкилий-иқтисодий тизими 3-расмда ўз аксини топган. Муаллифнинг фикрича, ресурс тежамкорлик жараёни тегишли тарздаги иқтисодий механизм элементларини унга бевосита таъсир этувчи ўзгариши унга ижобий ёки салбий таъсир этувчи ресурс тежамкорлиги омилларига боғлиқ.

Таклиф этилган ташкилий-иқтисодий механизмни жорий этиш натижасида мамлакатни ривожлантириш омили сифатида тўқимачилик тармоғидаги ресурслардан самарали фойдаланиш ва ресурсларни тежашнинг асосий йўналишларига таянган ҳолда ривожлантириш ва уни мувофиқлаштириш имконини беради.



3-расм. Тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иктисодий тизими¹²

¹² Олиб борилган тадқиқотлар натижасида муаллиф томонидан тузиб чиқилган.

Диссертацияда муаллиф томонидан, «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ корхонасининг 2015 йил 1-чоракдан 2020 йил 4-чораккача даврдаги маълумотлари асосида кўп омилли эконометрик модель тузилди ва корхоналарнинг фаолият самарадорлигини аниқлаш учун қуйидаги омиллар танлаб олинди: натижавий омил – корхоналардаги тўқимачилик маҳсулотлари ҳажми, минг сўмда (Y) ва таъсир этувчи омиллар сифатида эса – корхоналардаги асосий фондлар қиймати, минг сўмда (X_1), корхоналардаги ишчи ходимлар сони, нафар (X_2) ва корхоналарда маҳсулотлар ишлаб чиқаришда хомашё сарфи, минг сўмда (X_3).

Кўп омилли эконометрик моделга омилларни танлаш учун корреляцион таҳлил ўтказиш мақсадга мувофиқ. Бунинг учун омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффициентлари ҳисобланади. Омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффициентлари матричаси қуйидаги 4 ва 5-жадвалларда келтирилган.

4-жадвал

«SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖда омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффициентлари матричаси¹³

Covariance Analysis: Ordinary
Date: 03/01/21 Time: 01:20
Sample: 2016Q1 2020Q4
Included observations: 16

	LNY (Correlation - корреляция)	LNX ₁ (Correlation - корреляция)	LNX ₂ (Correlation - корреляция)	LNX ₃ (Correlation - корреляция)
LNY(Correlation -корреляция)	1.000000			
LNX ₁	0.777922	1.000000		
(t-Statistic – t-статистика)	3.450463			
(Probability – эҳтимоллик)	0.0039			
LNX ₂ (Correlation -корреляция)	0.725496	0.579229	1.000000	
(t-Statistic – t-статистика)	3.129260	2.658695		
(Probability – эҳтимоллик)	0.0104	0.0187		
LNX ₃ (Correlation -корреляция)	0.984642	0.420139	0.345458	1.000000
(t-Statistic – t-статистика)	21.10273	1.583536	1.377384	
(Probability – эҳтимоллик)	0.0000	0.0017	0.1900	

Демак, хусусий корреляция коэффициентлари натижавий омил «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖнинг тўқимачилик маҳсулотлари ҳажми, lnY ва таъсир этувчи омиллар ўртасида зич боғланишлар мавжудлигини кўрсатмоқда, яъни хусусий корреляция коэффициентлари қиймати 0,7 дан катта. Барча таъсир этувчи омиллар ўртасида жуфт корреляция коэффициентларига қийматлари 0,5 дан кичиклиги аниқланди. Бу эса таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлениарлик мавжуд эмаслигини далolat беради. Диссертацияда ўрганилган корреляция таҳлилидан фойдаланиб, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖда омиллар ўртасида боғланишлар таҳлили қилинди (5-жадвал).

¹³ Олиб борилган тадқиқодлар натижасида муаллиф томонидан тузиб чиқилган.

**«BETLIS TEKSTIL» МЧЖда омиллар ўртасида хусусий ва жуфт
корреляция коэффициентлари матричаси¹⁴**

Covariance Analysis: Ordinary

Date: 03/01/21 Time: 01:25

Sample: 2016Q1 2020Q4

Included observations: 16

	LNY (Correlation - корреляция)	LNX ₁ (Correlation - корреляция)	LNX ₂ (Correlation - корреляция)	LNX ₃ (Correlation - корреляция)
LNY(Correlation -корреляция)	1.000000			
LNX ₁	0.811864	1.000000		
(t-Statistic – t-статистика)	5.899566			
(Probability – эҳтимоллик)	0.0000			
LNX ₂ (Correlation -корреляция)	0.745399	0.579051	1.000000	
(t-Statistic – t-статистика)	4.760672	2.823112		
(Probability – эҳтимоллик)	0.0129	0.0000		
LNX ₃ (Correlation -корреляция)	0.936402	0.620319	0.549873	1.000000
(t-Statistic – t-статистика)	11.32088	3.181821	2.608835	
(Probability – эҳтимоллик)	0.0000	0.0000	0.0001	

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖ корхонасида тўқимачилик маҳсулоти ҳажми ($\ln Y$) ва корхонада асосий фондлар қиймати ($\ln X_1$) ўртасида боғланиш зичлиги 0,8118 га тенг, бу ўрганилаётган омилларлар ўртасида кучли боғланиш мавжудлигини кўрсатади. Худди шунингдек, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ корхонасида тўқимачилик маҳсулоти ҳажми ($\ln Y$) билан корхонадаги ишчи ходимлар сони ($\ln X_2$) ўртасида ҳам кучли боғланиш мавжудлигини кузатиш мумкин, яъни корреляция коэффициенти 0,7453га тенг.

Натижада «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖларининг ижтимоий-иқтисодий ривожланиш кўрсаткичлари бўйича умумий ҳолда кўп омилли эконометрик модель куйидаги кўринишга эга:

«SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ учун кўп омилли эконометрик моделнинг математик кўринишини келтирамыз:

$$\ln \hat{y} = 1,4371 + 0,6246 \ln x_1 + 1,9251 \ln x_2 + 0,8741 \ln x_3$$

$$\begin{matrix} (1,8576) & (0,1793) & (0,4424) & (0,0365) \\ [0,7736] & [3,4843] & [4,3518] & [23,951] \end{matrix}, \quad (2.5)$$

(2.5) ва (2.6) кўп омилли эконометрик моделлардаги думалоқ қавслар ичида ҳар бир омилнинг стандарт хатоси ва квадрат қавсларда ҳар бир омилнинг t-статистика қийматлари келтирилган.

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖ учун кўп омилли эконометрик моделнинг математик кўринишини келтирамыз:

$$\ln \hat{y} = 3,6470 + 0,1662 \ln x_1 + 0,5407 \ln x_2 + 0,8733 \ln x_3$$

$$\begin{matrix} (1,4679) & (0,0333) & (0,0826) & (0,0935) \\ [2,4844] & [4,9917] & [6,5431] & [9,3367] \end{matrix}, \quad (2.6)$$

¹⁴ Олиб борилган тадқиқодлар натижасида муаллиф томонидан тузиб чиқилган.

(2.5) ва (2.6) кўп омили эконометрик моделлар статистик аҳамиятлиликка Фишернинг F-мезони ёрдамида текширилди, яъни Фишернинг ҳисобланган F-мезони қиймати унинг жадвалдаги қиймати билан таққосланади. Натижада «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ бўйича $F_{\text{ҳисоб}} = 358,32$ га ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ бўйича $F_{\text{ҳисоб}} = 79,889$ га тенг эканлиги аниқланди. «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ учун Фишер мезонининг жадвал қиймати $F_{\text{жадвал}} = 3,46$ га тенг ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ учун эса $F_{\text{жадвал}} = 3,46$ га тенг. Демак, икки корхона бўйича тузилган кўп омили эконометрик модель статистик аҳамиятли экан.

Кўп омили эконометрик моделларнинг (2.5) ва (2.6) ҳисобланган параметрлари (регрессия коэффицентлари) ишончилигини Стъюдентнинг t-мезони ёрдамида текширилди. Натижада ҳар бир модель параметри ишончилиги бўйича гипотезалар исботланди. Яъни, «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ бўйича тузилган (2.5) кўп омили эконометрик моделнинг параметрлари эҳтимолликлари $p = 0,05$ дан кичик эканлиги ва Стъюдент мезонининг жадвал қийматларидан $t_{\text{жадвал}} = 2,1788$ катта эканлиги (2.5-моделдаги квадрат қавслардаги қийматлар) аниқланди. «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ бўйича тузилган (2.6) кўп омили эконометрик моделнинг параметрлари эҳтимолликлари $p = 0,05$ дан кичик эканлиги ва Стъюдент мезонининг жадвал қийматларидан $t_{\text{жадвал}} = 2,1190$ катта эканлиги (2.6-моделдаги квадрат қавслардаги қийматлар) аниқланди.

Демак, «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ бўйича тузилган (2.5) ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ бўйича тузилган (2.6) кўп омили эконометрик моделлар статистик аҳамиятли ва параметрлари ишончли экан. Бундан ташқари (2.5) ва (2.6) кўп омили эконометрик моделлардан келгуси даврларга натижавий кўрсаткични прогнозлашда MAPE (Mean absolute percent error – фоизлардаги ўртача абсолют хатолик) коэффиенти ҳисобланди. «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ лари тўқимачилик маҳсулотлари ҳажми бўйича MAPE коэффиенти қийматлари 15,0 фоиздан кичик эканлиги ҳисоблаб топилди (мос равишда 6,31 фоиз ва 7,18 фоизни ташкил этди).

Мазкур (2.5) ва (2.6) кўп омили эконометрик моделлар ёрдамида «SIRDARYO BEST FASHION» МЧЖ ва «BETLIS TEKSTIL» МЧЖнинг асосий кўрсаткичлари истиқболга прогноз қилинади. Бунинг учун аввало, ҳар бир таъсир этувчи омил бўйича тренд моделлари тузилди. Тузилган барча тренд моделлари турли мезонлар бўйича текширилди ва уларнинг статистик аҳамиятлилиги аниқланди.

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖнинг ишлаб чиқарган тўқимачилик маҳсулотлари ҳажмининг (Y) 2008-2020 йиллар чораклари бўйича динамикаси ва 2021-2025 йиллар чораклари бўйича прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилди. Унга қўра, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми прогноз даврида ўсиш тенденциясига эга. Уларнинг 2021 йил чораклари бўйича ўртача ўсиши 61327548,5 минг сўмни ташкил этади. 2025 йил чораклари бўйича эса ўртача 88603791,5 минг сўмни ташкил этади. 2019 йил 1-

чоракка нисбатан 2025 йил 4-чоракда корхонанинг тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ошиши 84100521,4 минг сўмни ташкил этар экан.

Шундай қилиб, муаллиф томонидан тавсия этилган ресурсларни тежашнинг иқтисодий концепцияси, кам чиқиндилар технологияни жорий этишда ресурс тежамкорлик механизмининг иқтисодий самарадорлик ҳолати ва ўсиш динамикасини тавсифловчи кўрсаткичлар тизими, тўқимачилик корхоналарида ресурс тежамкорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми тармоқда мавжуд имкониятлардан самарали фойдаланиш имконини беради.

ХУЛОСА

1. Ресурс самарадорлиги ишлаб чиқарувчиларнинг минимал ҳаракатлар билан максимал натижаларга эришишга интилиш жараёнида акс этади. Ресурслар тежамкорлигини ошириш натижасида ресурслар самарадорлигига эришиш мумкин. Демак, ресурс тежамкорлиги ишлаб чиқариш жараёнида ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини максималлаштириш, яъни харажатларнинг барқарорлиги билан ишлаб чиқаришдаги натижаларнинг ошишини таъминлаш, ресурслардан самарали, оқилона, комплекс фойдаланиш орқали иқтисодий зарарларнинг олдини олиш жараёнидир.

2. Тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишга таъсир этувчи омиллардан фойдаланилганлик даражасини таҳлил қилиш. Мазкур омиллардан энг катта ва энг кичик фойдаланилганлик даражаларини олган экстремал омиллар таҳлилидан шундай хулоса қилиш мумкинки, агар ресурслар тежамкорлигини оширишга таъсир этувчи омиллардан фойдаланиш даражаси ўртачадан юқори даражага кўтарилса, ана шунда ресурслар тежамкорлигини ошириш механизмини такомиллаштириш ва саноат корхоналарида ресурслар самарадорлигини ошириш имконияти яратилади.

3. Тўқимачилик корхоналарида ресурслар тежамкорлигини оширишга таъсир этувчи асосий омилларни ички (маълум бир корхонанинг иқтисодий фаолияти хусусиятлари туфайли ҳосил бўлади) ва ташқи (корхонанинг ташқи шароитлари натижасида ҳосил бўлади) омилларга ажратиб таҳлил қилиш мақсадга мувофиқ.

4. Тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришда инвестициялардан олинган ўртача йиллик рентабеллик (average economic rates of return) 20 %, кийим ишлаб чиқариш – 32 %, тери ва унга тегишли маҳсулотлар ишлаб чиқариш – 41 %ни ташкил қилади.

5. Тўқимачилик тармоғининг Ўзбекистон иқтисодиётидаги фаолиятини баҳолаш натижасига кўра, у 6,8 балли (9 баллдан) ташкил этади. Мамлакатда мазкур тармоқнинг потенциали (катта хомашё базасига эга, ишчи кучи ресурслари арзонлиги, инвестицияларнинг мунтазам жалб қилиниши) инobatта олинса, тармоқ фаолиятини янада ривожлантириш мумкин.

6. 2019 йил якунларига кўра ишлаб чиқарилаётган тўқимачилик маҳсулотларининг республика ялпи ички маҳсулотидеги улуши бор-йўғи 2,9 фоизни ташкил этди. Бу кўрсаткич тўқимачилик тармоғи ривожланган бошқа

мамлакатларга нисбатан 3,5-4,5 баробар кам (Хитой – 11 фоиз, Туркия – 9,8 фоиз, Ҳиндистон – 8 фоиз).

7. Ўзбекистондаги тўқимачилик саноат тармоғи фаолиятининг SWOT таҳлилини ўтказиш натижасида ҳозирги кунда тармоқ корхоналарининг янги ички имкониятлари юзага келаётгани ва тармоқни ривожлантириш учун қулайликлар яратилаётгани маълум бўлди.

8. Тўқимачилик маҳсулотлари синовларини амалга оширишда лабораторияларнинг моддий-техник базаси кониқарли даражада эмаслиги, шунингдек, замонавий сифат менежменти тизимларини жорий этиш даражаси паст эканлиги маҳсулотлар жаҳон бозорига киришида муаммоларга сабаб бўлмоқда.

9. Тўқимачилик саноат тармоқларида иқтисодий кўрсаткичлар бўйича ижобий ўзгаришлар рўй бераётган бўлса-да, таҳлиллар асосида тармоқларнинг ресурслар тежамкорлигини ошириш бўйича муаммолар мавжудлиги аниқланди, бу тўқимачилик тармоғида ресурслар тежамкорлигини ошириш ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича чора-тадбирлар мажмуасини ишлаб чиқиш зарурлигидан далолат беради.

10. Ресурслар тежамкорлигининг ташкилий-иқтисодий механизми тармоқнинг ўзига ҳослигига нисбатан олинса, у умумий кўринишда таъсир кўрсатувчи кичик тизим (муҳит), шунингдек таъминловчи, бошқарувчи, таъсир кўрсатувчи, функционал ва мақсадли кичик тизимлардан ташкил топади.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЁНЫХ СТЕПЕНЕЙ
DSc.15/31.12.2020.1.09.04 ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
ТРАНСПОРТНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

МАДРАХИМОВА ГУЛАСАЛ РУЗИМБОЙ КИЗИ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ НА
ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

08.00.03 – Экономика промышленности

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

Ташкент – 2022 год

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована под номером В2020.2.PhD/Iqt461 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

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

Научный руководитель **Набиев Дилмурад Хамидуллаевич**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Қосимов Сандахрол Магрупович**
доктор экономических наук, профессор

Ғайниязорова Зумрат Талатовна
доктор экономических наук (DSc), доцент

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

Защита диссертации состоится «18» 01 2022 года в 10⁰⁰ часов на заседании Научного совета DSc.15/31.12.2020.I.09.04 по защите диссертаций по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном транспортном университете по адресу: 100167, г. Ташкент, ул. Адылходжаева 1. Тел./факс: (+99871) 293-57-54), e-mail: rector@tashiit.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного университета транспорта (зарегистрировано под номером 018). Адрес: 100167, г. Ташкент, ул. Адылходжаева 1. Тел.: (+99871) 293-57-54).

Автореферат диссертации разослан «05» 01 2022 года
(протокол реестра № 08 от 05» 01 2022 года).



О.К. Абдурахмонов
Председатель Научного совета по присуждению учёных степеней, доктор экономических наук

С. А. Юлдашева
Учёный секретарь Научного совета по присуждению учёных степеней, к.э.н., доцент

А.А. Гуламов
Председатель научного семинара при Ученом совете по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и необходимость темы диссертации. Несмотря на то, что в истории мировой экономики накоплен большой опыт совершенствования организационно-экономического механизма для увеличения экономии ресурсов на текстильных предприятиях, все же недостаточно изучен потенциал повышения эффективности использования ресурсов. В 2020 году мировой объем мирового текстильного рынка достиг 1 000,3 миллиарда долларов, из которых 52,2 % приходится на Китай, 6,9 % – на Индию, 5,3 % – на США и 1,9 % – на Турцию. Ожидается, что глобальный объем мирового текстильного рынка (CAGR) повысится на 4,4 % с 2021 по 2028 год¹. В условиях растущего ежегодного спроса на текстильные изделия, остается актуальной необходимость внедрения и использования современных механизмов увеличения ресурсосбережения на текстильных предприятиях.

На мировых текстильных предприятиях проведены целевые научные исследования по совершенствованию организационно-экономического механизма увеличения ресурсосбережения. В частности, в Японии компании успешно реализовали «Бережливое производство» – эффективное производство (SMED (Single Minute Exchange of Dies – настройки скорости ткацких станков), системы 5 S, общего производства технического анализа состояния TPM (Total Productive Maintenance)), RP (планирование ресурсов), ERP (планирование ресурсов предприятия), CSRP (планирование ресурсов, синхронизированное с клиентом).

Реализуются масштабные и целенаправленные руководящие принципы для быстрого развития текстильной промышленности как важного сектора экономики страны. В связи с этим, в стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы определены в качестве приоритетных задач «модернизация и диверсификация промышленности путем увеличения доли промышленности в структуре национальной экономики, перевода высокотехнологичных обрабатывающих отраслей на качественно новый уровень»².

Также в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы определены приоритеты как «...модернизация и диверсификация промышленности за счет увеличения доли промышленности в национальной экономике, перехода на качественно новый уровень направленные на ускоренное развитие высокотехнологичных перерабатывающих производств»³. Эффективное выполнение этих задач требует совершенствования организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях страны.

¹ <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/textile-market>

² Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 «о стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». // www.lex.uz.

³ Узбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасининг янада ривожлантириш буйича Харакатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сонли фармони. // www.lex.uz.

Результаты исследования в определенной степени послужат реализации задач, намечанных в указах Президента Республики Узбекистан № УП-4707 от 4 марта 2015 года «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 годы», № УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», № УП-5285 от 14 декабря 2017 года «О мерах по ускоренному развитию текстильной и швейно-трикотажной промышленности», постановлениях № ПП-2298 от 11 февраля 2015 года «О государственной программе локализации производства готовой продукции, комплектующих и материалов на 2015-2019 годы», № ПП-2856 от 29 марта 2017 года «О мерах по организации деятельности Ассоциации «Узбекипаксаноат» и № ПП-3910 от 20 августа 2018 года «О мерах по дальнейшему эффективному использованию имеющихся в республике возможностей в шелковой отрасли», № ПП-4341 от 28 мая 2019 года «О мерах по организации производства швейно-трикотажной продукции и обеспечению занятости населения в регионах республики», № ПП-4186 от 12 декабря 2019 года «О мерах по дальнейшему углублению реформирования текстильной и швейно-трикотажной промышленности и расширению ее экспортного потенциала» и других нормативно-правовых актах.

Соответствие исследованию приоритетным направлениям развития науки и технологии республики. Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике: I. «Формирование системы инновационных идей и путей их реализации в социальном, правовом, экономическом, культурном, духовно-просветительском развитии информационного общества и демократического государства».

Степень изученности проблемы. В экономической литературе вопросы совершенствования организационно-экономических механизмов повышения ресурсосбережения освещены в исследованиях зарубежных ученых, таких как J.Womack, D.Jones, C.Maia, C.Alves, P.Leao, J.Schumpeter, A.Shokolenko⁴.

Ученые стран СНГ, такие как Богатырев А.В., Лоскутов С.А., Мантулин А.М., Махаева Н.В., Рашева О.А., Епихина Л.В., Чернова В.А., Гизятов И.И., Кинаш И.А., Кузьмин С.А.⁵ в своих научных работах всесторонне изучали вопросы, касающиеся этой области исследования.

⁴ Womack, J., & Jones, D. (2003). *Lean Thinking: Banish Waste and Create Wealth in Your Corporation* (2e edition ed.). Simon & Schuster UK Ltd., Laura Costa Maia, Anabela Carvalho Alves and Celina Pinto Leão. 2012, "Design of a Lean Methodology for an Ergonomic and Sustainable Work Environment in Textile and Garment Industry," Volume 3: Design, Materials and Manufacturing, Parts A, B, and C, ASME, p. 1843. J.A.Schumpeter on the Economics of Innovation And the Development of Capitalism, Arnold Heertje, Jan Middendorp (Ed.), Edward Elgar Publishing, 2006, p. 41. A. Shokolenko Improving the processes of resource saving at machine-building enterprises: author. dis. ... Cand. econom. Sciences: 08.00.06. - Omsk, 2006.16 p.

⁵ Богатырев А.В. Теория и методология организационно-экономического обеспечения ресурсосбережения на промышленных предприятиях: дис. д-ра экон. наук: 08.00.05. – Н. Новгород, 2010. 360 с. Лоскутов С.А. Формирование механизма ресурсоэффективности на предприятиях хлебопекарной промышленности: дис.канд. экон. наук: 08.00.05. – Воронеж, 2015. – 214 с. Мантулин А.М. Экономический механизм ресурсосбережения на предприятии (на примере сахарной промышленности): автореф. дис.канд. экон. наук: 08.00.05. – Воронеж, 2012. – 24 с. Махаева Н.В. Организация ресурсосбережения в сфере жилищно коммунального хозяйства: дис.канд. экон. наук. – Тольятти, 2005. 156 с. Рашева, О.А Ресурсосберегающая политика – преимущество в

Данные вопросы также исследованы учёными Узбекистана, такими как Н.Зиядуллаев, А.Ортиков, М.Турсунходжаев, С.Косимов, Э.Махмудов, Ш.Шодманов, Н.Махмудов, С.Хомидов, С.Юлдашев, Р.Исаев, Г.Умарова, Н.Рустамов, Б.Турсунов, З.Хакимов, С.Ш. Юсупов, О.Давронов⁶ и другие.

Исследования и их концептуальные подходы вышеуказанных ученых, являются важным научно-методологическим источником. Вместе с тем следует отметить, что в теории управления экономическими системами недостаточно внимания уделяется вопросам формирования организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения на промышленных предприятиях и разработке и совершенствованию механизма, направленного на повышение ресурсосбережения.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательских работ высшего учебного заведения, где выполнена диссертация. Диссертация выполнена в соответствии с планом научных исследований Ташкентского

условия рыночной экономики / О.А. Рашева, М.В. Петряшова //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. - № 8. - С. 84. Елихина Л.В. Новые подходы к формированию ресурсосберегающей модели предприятия горнорудной промышленности / Л. В. Елихина // Российское предпринимательство, 2016. - № 6. - С. 56-59. Чернова В.А. Концепция бережливого производства: неуклонное сокращение потерь / В.А. Чернова, И.Т. Агеева // Молодой ученый. 2016. - №26. - С. 128-131., Гизатов И. И. формирование и комплексная оценка эффективности политики ресурсосбережения в промышленности: автореф. дис.канд. экон. наук: 08.00.05. – Казань, 2011. – 24 с., И. А. Кинаш Организация системы управления ресурсосбережением на предприятии / И. А. Кинаш // Austrian Journal of Humanities and Social Sciences, 2015. - №11. – С. 112-119.

⁶ Зиядуллаев Н. Легкая промышленность Узбекистана. Монография. – Т., 1970. -136 с. Ортиков А., Исоков М. Индустриал иктисодиёт. Саноат иктисодиёти. Ўқув қўлланма. – Т.: Ўзбекистон ёзувчилар уюшмаси, Тошкент, 2019. Турсунходжаев М.Л. и др. Пищевая промышленность Узбекистана; Темпы. Эффективность. Пропорции. Ташкент, 1981, с. 142–144.; Махмудов Э.Х. Промышленность Узбекистана: экономика, развитие, приоритетные направления развития. – Т.: Иктисодиёт, 2013; Шодманов Ш. Тежамкорликнинг умумиктисодий категория сифатидаги мазмуни ва ундан амалда фойдаланиш, мақола, Иктисодиёт назарияси ва макроиктисодиёт., Махмудов Н.М., Хомидов С.О. Ўзбекистон саноати: ривожланиш омиллари, тенденцияси ва муаммолари Монография. – Т.: Иктисодиёт, 2017, Исаев Р.А. Моделирование взаиморасчетов за хлопок-сырец по волокну между хлопкозаводами и хлопкоосующими хозяйствами: (На материалах хлопкозаводов Андижан. обл.) Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к э.н. Спец. 08.00.13., Турсунов Б.О. Корхона фаолиятини бошқаришни таксимлаштиришда ишлаб чиқариш омилларидан самарали фойдаланиш. 08.00.13 – «Менежмент» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2019. – 162 б., Хакимов З.А. Енгил саноат корхоналари рақобатбардошлигини маркетинг стратегиялари асосида ошириш. 08.00.11 – «Маркетинг» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 157 б., Юсупов С.Ш. Кучли рақобат шароитида Ўзбекистон тўқимачилик саноати корхоналарини ривожлантириш стратегиялари. 08.00.13 – «Менежмент» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 152 б., Давронов О. Ўзбекистон тўқимачилик саноати корхоналари иктисодий салоҳиятини оширишнинг асосий йўналишлари. 08.00.03 – «Саноат иктисодиёти» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 139 б., Бекмуродов А.Ш., Янг Сон Бэ. Стратегия развития текстильной промышленности Узбекистана: кластерный подход. Монография. – Ташкент: ТГЭУ, 2006. – 112 с.; Болтабаев М.Р. Ўзбекистон Республикаси тўқимачилик саноати экспорт имкониятларини ривожлантиришда маркетинг стратегияси: и.ф.д. дисс. автореф. – Тошкент: ТДИУ, 2005. – 35 б.; Йўлдошев Н.К., Болтабаев М.Р., Рихсимбоев О.К., Ганиев Б.О. Стратегия менежмент. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ, 2003, -102 б.; Шодманова У.А. Иктисодиётини эркинлаштириш шароитида енгил саноатнинг барқарор ривожланиш хусусиятлари: иктисод фанлари номзоди диссертацияси. Ижтимоий-иктисодий тадқиқотлар маркази. – Т., 2006. -149 б.; Муратов Р.С. Ўзбекистон қишлоқ аҳолиси истеъмоли учун енгил саноат махсулотлари ассортиментини шакллантиришнинг регионал аспекти. 08.00.11 – «Маркетинг» иктисослиги. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2006. – 200 б. Тилляходжаев А.А. Иктисодиётини модернизациялаш шароитида тўқимачилик саноати корхоналари рақобатбардошлигини ошириш ва соҳада маркетинг фаолиятини самарали ташкил этиш йўллари // «BIZNES-ЭКСПЕРТ»; Хакимов З. Енгил саноат корхоналари рақобатбардошлигини маркетинг стратегиялари асосида ошириш. 08.00.11 – «Маркетинг» иктисослиги. PhD илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс. – Т., 2018. – 156 б.

государственного экономического университета в рамках фундаментального проекта № ОТ-Ф1-15 «Совершенствование методологии оценки влияния структурных изменений национальной экономики на рост валового внутреннего продукта».

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях.

Задачи исследования:

раскрытие теоретических основ организационно-экономических механизмов повышения ресурсосбережения текстильных предприятий;

развитие ресурсосбережения на текстильных предприятиях на основе системного подхода;

изучение роли текстильной промышленности в экономике Узбекистана и современного состояния ресурсосбережения;

разработка научных предложений по критериям и показателям оценки эффективности использования ресурсосберегающих механизмов на текстильных предприятиях;

разработка научно-методических рекомендаций по использованию инновационных инвестиционных возможностей для увеличения ресурсосбережения на текстильных предприятиях;

разработка экономико-математической модели увеличения ресурсосбережения на текстильных предприятиях.

Объектом исследования определены предприятия ООО «BETLIS TEKSTIL» и «SIRDARYO BEST FASHION», входящие в состав Ассоциации «Узтукимачиликсаноат».

Предметом исследования являются экономические отношения в процессе совершенствования организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения в текстильной отрасли.

Методы исследования. В процессе исследования использованы такие методы, как анализ и синтез, индукция и дедукция, SWOT-анализ, сравнительный анализ, индикативный, выборочное наблюдение, сравнение, корреляционный и регрессионный анализ, экономико-математическое моделирование.

Научная новизна исследования:

усовершенствована методика оценки эффективности механизма ресурсосбережения на основе «специальной шкалы оценки» ($0,000 \leq D \leq 0,330$ – уровень вторичного влияния факторов низкий; $0,331 \leq D \leq 0,660$ - уровень вторичного влияния факторов средний; $0,661 \leq D \leq 1,000$ – уровень вторичного влияния факторов высокий), что позволяет определить оптимальный объем производства на текстильных предприятиях;

обоснована экономическая целесообразность доставки в предприятия строительной отрасли текстильной продукции в ООО «SIRDARYO BEST FASHION», в процессе производства подготовленной в качестве сырья для

жидких обоев (жидкие обои) с переработкой соответствующих вторичных ресурсов (материальных отходов);

обосновано использование «инновационных материалов из синтетического волокна» в производстве текстиля в ООО «BETLIS TEXTILE» в повышении экономии затрат на сырье и снижении стоимости доставки в процессе экспорта продукции;

разработаны прогнозные показатели на 2025 год на основе эконометрической модели, отражающие влияние изменения объемов выпускаемой продукции в ООО «BETLIS TEXTILE» и «SIRDARYO BEST FASHION», на стоимость основных средств, численность сотрудников, расход сырья в производстве продукции.

Практические результаты исследования следующие:

усовершенствована методика оценки эффективности механизма ресурсосбережения на основе SWOT-анализа деятельности текстильных предприятий, анализа анкетного опроса работников предприятия и экспертного заключения;

достигнуто повышение эффективности использования ресурсов на основе подготовки к переработке соответствующих вторичных ресурсов (материальных отходов) в процессе производства текстильной продукции;

создана инновационная группа, на предприятиях реализованы мероприятия по инновационному развитию для повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности.

Достоверность результатов исследования определяется целесообразностью использованных методов, практической апробацией научных предложений и рекомендаций, реализацией разработанных моделей, одобрением компетентными организациями текстильной промышленности полученных результатов, которые основаны на анализе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

Научно-практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы в целях оценки эффективности организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях.

Практическая значимость результатов исследования объясняется совершенствованием организационно-экономических механизмов повышения ресурсосбережения в Ассоциации «Ўзтекстильпром» и ее дочерних предприятий, выявлением проблем в области планирования и организации производства, определением перспективы текстильной промышленности, и возможностью использования как научный источник при составлении кейс-стади, текстов лекций, учебных пособий по предметам «Экономика промышленности», «Экономика предприятия», «Индустриальная и инновационная экономика».

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по увеличению ресурсосбережения на текстильных предприятиях: критерии оценки эффективности механизма ресурсосбережения на основе

«специальной шкалы оценки», позволяющей определять оптимальный объем производства внедрены на текстильных предприятиях в обществах с ограниченной ответственностью «BETLIS TEXTIL» и «SIRDARYO BEST FASHION» (справка № 02/06-796 Ассоциации «Узтукимачиликсаноат» от 26 февраля 2021 года). В результате, рентабельность ООО «BETLIS TEKSTIL» увеличился на 4 % по сравнению с 2019 годом, а рентабельность ООО «SIRDARYO BEST MODA» увеличился на 5 % по сравнению с 2019 годом;

научно-практические рекомендации и предложения по подготовке сырья для производства текстильных изделий в качестве сырья для переработки и поставке в строительную отрасль внедрено на практике ООО «SIRDARYO BEST FASHION» (справка № 02/06-796 Ассоциации «Узтукимачиликсаноат», от 26 февраля 2021 года). Согласно исследованию, появляется возможность более эффективно использовать ресурсы в производственном процессе ООО «SIRDARYO BEST FASHION». Реализация этих предложений способствовала сэкономить ресурсы в размере 97 млн. сумов;

предложение по использованию «инновационных материалов из синтетического волокна» в производстве текстиля на ООО «BETLIS TEKSTIL» для повышения эффективности потребления сырья и снижения затрат на доставку при экспорте продукции внедрено в деятельность ООО «BETLIS TEKSTIL» (справка № 02/06-796 Ассоциации «Узтукимачиликсаноат» от 26 февраля 2021 года). В результате себестоимость продукция ООО «BETLIS TEKSTIL», произведенная в первом квартале 2020 года, была снижена на 1,5% по сравнению со стоимостью продукции, произведенной в аналогичном периоде 2019 года;

прогнозные показатели на период до 2025 года на основе эконометрической модели, отражающей влияние расхода сырья, численности рабочих, стоимости основных фондов на изменения объемов производства в производстве продукции в ООО «BETLIS TEXTIL» и «SIRDARYO BEST FASHION» внедрены в практику стратегического развития предприятий. (справка № 02/06-796 Ассоциации «Узтукимачиликсаноат» от 26 февраля 2021 года). На основе этих прогнозных показателей разработаны стратегии ресурсосбережения текстильных предприятий на 2020-2025 годы.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования представлены и обсуждены в докладах на 7 республиканских и международных научных конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего по теме исследования опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан для публикации основных научных результатах диссертационного исследования (в том числе 2 республиканских, 2 зарубежных и 1 в журналах, включенных на базу данных Scopus).

Структура и объем диссертации. Структура диссертационной работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений, общий объем которых составляет 140 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, определены цель, задачи, объект и предмет исследования, указана соответствие темы исследования приоритетным направлениям развития науки и технологии республики, изложена научная новизна и практические результаты исследования. Обоснована научная и практическая значимость полученных результатов, представлены сведения о внедрении результатов исследований в практику, указана опубликованность и структура диссертации.

В первой главе диссертации под названием «Теоретические основы совершенствования экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях» отражена социально-экономическая сущность и теоретические аспекты ресурсосбережения, передовой зарубежный опыт и вопросы дальнейшего использования, последовательность реализации экономической концепции ресурсосбережения на текстильных предприятиях, а также систематизированы основные критерии оценки эффективности использования ресурсов, и внешние и внутренние факторы, влияющие на экономический механизм повышения ресурсосбережения. В том числе указаны стратегические цели увеличения экономии ресурсов.

В результате изучения внутренних факторов на текстильных предприятиях выявлено, что текстильные предприятия занимают одну из ключевых позиций в экономике страны и вносят значительный вклад в социально-экономическое развитие общества. Внутренние факторы, способствующие развитию механизма ресурсосбережения на текстильных предприятиях показаны на рисунке 1.

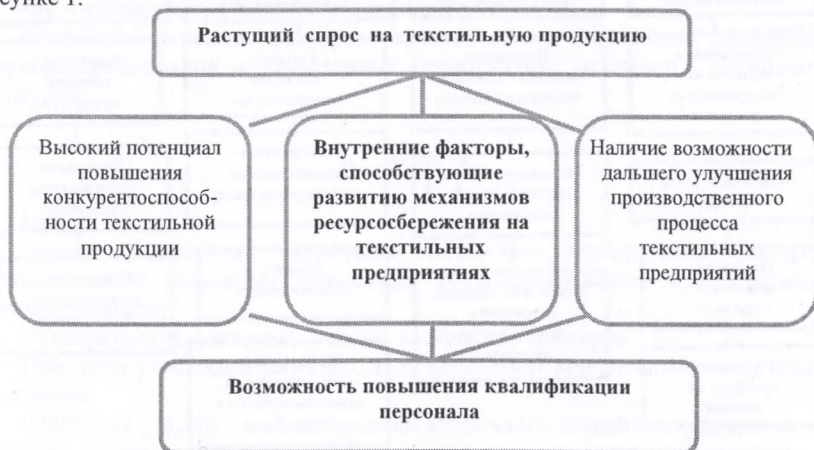


Рисунок 1. Внутренние факторы, способствующие развитию механизмов ресурсосбережения на текстильных предприятиях⁷

⁷ Составлен автором в результате проведенных исследований.

Эффективное развитие текстильных предприятий происходит в результате широкой мобилизации ресурсов в производственном процессе, эффективного использования современных технологий и инноваций на предприятиях. Эффективная организация деятельности текстильных предприятий требует продуктивного использования имеющихся ресурсов. На основе системного подхода представлены основные критерии оценки эффективности механизма ресурсосбережения (Рисунок 2).

В результате изучения теоретических основ исследуемой в диссертации проблемы, автором сформирован ряд методологических подходов. На основе функционально специализированного подхода выявлена декомпозиция экономического механизма ресурсосбережения текстильных предприятий. В нем определены объекты и субъекты хозяйственного механизма, принципы управления, цели и задачи этой системы, а также направления, согласованные государством.

При повышении эффективности использования ресурсов на промышленных предприятиях, факторов, которые влияют на экономическое влияние эффективности использования ресурсов, предполагается разделить на две группы, а именно внутренние и внешние факторы, в то время как внутренние факторы подразделяются на организационно-экономические, технико-технологические и социально-психологические элементы.

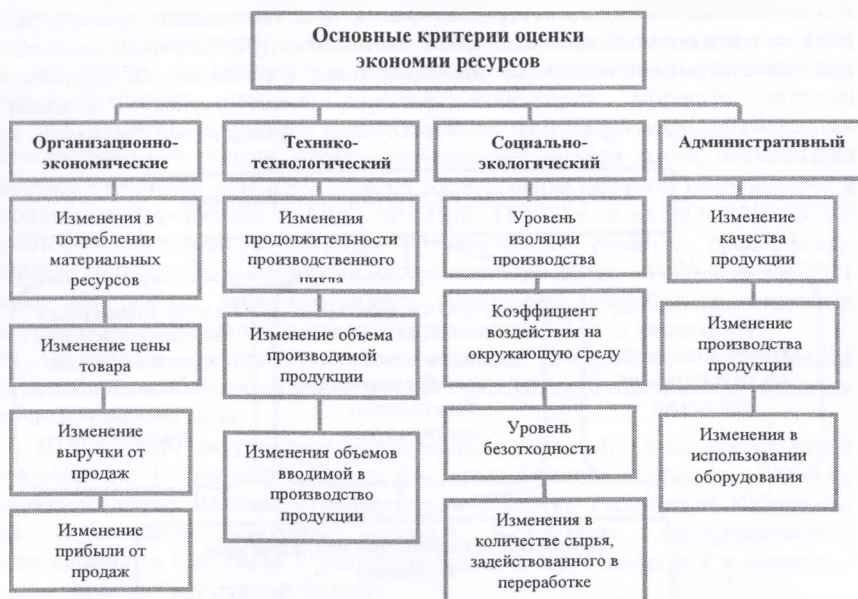


Рисунок 2. Основные критерии оценки эффективности ресурсосберегающего механизма на текстильных предприятиях⁸

⁸ Составлен автором в результате проведенных исследований.

Систематизированы основные факторы, влияющие на повышение организационно-экономического эффекта ресурсосбережения на промышленных предприятиях. К внешним факторам относятся размещение производственных сил в их составе, факторы, связанные с административным управлением, природный климат, состояние инфраструктуры, социально-экологическая, внешнеэкономическая деятельность и уровень развития научно-технического производства. При оценке внутренних и внешних факторов, влияющих на ресурсосберегающий механизм, каждый элемент, входящий в состав каждого фактора, оценивается на основе специальной оценочной шкалы с определением уровней воздействия. Таким образом, оценивается общая производительность экономического механизма.

Оценка степени влияния факторов на работу экономического механизма увеличения ресурсосбережения на текстильных предприятиях выглядит следующим образом:

$$C_k = \frac{(m_1 * 1) + (m_2 * 2) + (m_3 * 3)}{(m * 3)} \quad (1)$$

где:

C_k – средний уровень воздействия (коэффициент) того или иного фактора, влияющего на увеличение ресурсосбережения на текстильных предприятиях;

m – численность участников, прошедших оценку;

m_1 – численность участников, поставивших 1 балл;

m_2 – численность участников с оценкой 2 балла;

m_3 – численность участников с оценкой 3 балла.

Вторичное действие факторов экономического механизма повышения ресурсосбережения на промышленных предприятиях отражается следующей формулой:

$$D = \frac{\sum_{k=1}^n C_k}{F} \quad (2)$$

где:

(степень) – степень вторичного воздействия (коэффициент) факторов экономического механизма повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности;

F (численность факторов) – общее количество факторов.

При этом учитываем интеграл, т. е. «min-max» конечные значения этого показателя;

$0,000 \leq D \leq 0,330$ – низкий уровень вторичного воздействия факторов на развитие экономических механизмов повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности;

$0,331 \leq D \leq 0,660$ – средний уровень вторичного воздействия факторов на разработку экономических механизмов повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности;

$0,661 \leq D \leq 1,000$ – уровень вторичного воздействия факторов на развитие экономического механизма повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности высокий.

Уровень вторичного воздействия факторов на развитие экономического механизма увеличения ресурсосбережения в текстильной промышленности оказался умеренным ($D = 0,571$).

Уровень использования факторов, влияющих на увеличение ресурсосбережения при совершенствовании экономического механизма увеличения ресурсосбережения в текстильной промышленности, согласно методике оценки, не является положительным.

Основными причинами этого являются:

неэффективность механизма мобилизации ресурсов на промышленных предприятиях;

отсутствие программ субсидирования ресурсосберегающих проектов;

низкий уровень использования экономико-математических моделей для повышения экономики ресурсов;

низкая средняя рентабельность инвестиций в текстильных предприятиях.

На основе вышеизложенного, разработан методический подход к проблеме ресурсосбережения и комплексный анализ деятельности текстильных предприятий в целях оценки экономической эффективности ресурсосбережения, что позволяет определить оптимальные производственные мощности, организационные, экономические, технико-технологические, социальные, экологические и административные факторы, влияющие на уровень «специальной шкалы оценки» на основе анализа позволяют определить оптимальный с точки зрения затрат объем производства на предприятии. Это позволяет оценить эффективность механизма ресурсосбережения.

Во второй главе диссертации «Современное состояние и анализ использования экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях Узбекистана» рассматриваются текущие проблемы в экономическом механизме ресурсосбережения на текстильных предприятиях, динамика и приоритетные направления развития текстильных предприятий Узбекистана, показатели эффективности текстильных предприятий и их зависимость от эффективного использования имеющихся ресурсов и приведены этапы развития ресурсосберегающего механизма и методика расчета показателей, характеризующих состояние экономической эффективности и динамику роста ресурсосберегающего механизма при внедрении малоотходных технологий.

В диссертационной работе дана оценка показателям, отражающим состояние промышленного производства страны: рост промышленного производства, доля промышленной продукции в составе валового внутреннего

продукта страны и доля текстильной промышленности в промышленности республики (таблица 1).

Таблица 1

Общие показатели промышленного развития страны⁹

Показатели и единицы измерения	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Изменения с 2020 по 2016 г., %
Валовой внутренний продукт (ВВП), млрд. сумов	242 495,5	302 536,8	406 648,5	510 117,2	580 203,2	239,3
Темпы роста ВВП, в %	106,1	104,5	105,4	105,8	101,6	-
Объем промышленной продукции, млрд. сум	45 397,9	59 570,4	95 803,9	136 103,2	152 728,0	336,4
Темпы роста промышленной продукции, в %	105,4	105,2	110,8	105,0	100,7	-
Доля промышленности в структуре ВВП, в %	18,7	19,7	23,6	26,7	26,3	-

Темпы роста промышленной продукции в 2020 году увеличились на 36,4 %. Это произошло в результате изменения методики расчета валового внутреннего продукта и его структуры.

Состояние эффективного использования ресурсов предприятий текстильной промышленности изучается в связи с экономическими ресурсами, показатели эффективности их использования приведены в таблице 2. Повышение производительности труда на предприятиях текстильной промышленности в 2019 году на 230 726,2 тыс. сумов, фондоотдача на 3,78 тыс. сумов, снижение материалоемкости на 7,3 процента произошло в результате реализации необходимых мер по эффективному использованию имеющихся в отрасли ресурсов.

Таблица 2

Показатели эффективности использования экономических ресурсов на предприятиях текстильной промышленности¹⁰

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем продукции, (млрд. сумов в текущих ценах)	13 241,7	13 335,3	16 763,3	24 835,2	29 946,6
Рабочие, (в единицах)	97126	98415	107530	115883	129793
Производительность труда работников текстильной промышленности 1 тыс. сумов на человека	136 327,9	135 500,5	155 894,3	214 311,2	230 726,2
Трудоёмкость, чел..	7,33	7,38	6,41	4,67	4,33
Стоимость основных фондов, млрд. сумов	3 134,50	3 198,80	3 356,90	5 309,80	7 926,70
Фондоотдача (эффект), сумов	4,44	4,16	4,99	4,68	3,78
Фондоёмкость, сумов	0,24	0,24	0,20	0,21	0,26

⁹ Данные Госкомстата.

¹⁰ Авторские расчеты.

В диссертации изучена деятельность зарубежных предприятий в виде ООО «BETLIS TEKSTIL» и ООО «SIRDARYO BEST FASHION», которые производят швейные и трикотажные изделия, входящие в состав текстильной сети. Проанализированы основные показатели предприятия за 2015-2019 годы, что показало тенденцию роста производства к 2017 году, после чего на некоторое время оно упало. Основные средства росли в этот период за счет обновления фондов. Потребление сырья также имеет тенденцию к росту из года в год. Эффективность работы предприятия оценивалась по показателям фондоотдачи, производительности труда, сырьевой емкости выпускаемой продукции (таблица 3).

Таблица 3

Показатели эффективности деятельности предприятия: фондоотдача, производительность труда, сырьевая емкость продукции¹¹

Годы	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изменения в 2019 г. по сравнению с 2015 г., %
Фондоотдача	тыс. сумов на один сум	31,82	33,45	62,58	23,64	10,33	32,4
Производительность труда	млн. сумов на одного работника	100,0	220,3	412,3	380,2	371,2	371,2
Сырьевая ёмкость продукции	тыс. сумов на один сум	0,44	0,31	0,40	0,39	0,42	95,4

Если в 2015 году фондоотдача составила 31,8 сумов на каждый сум фонда, то к 2019 году этот показатель снизился до 10,3 сумов. Основной причиной такого снижения стала проведенная в 2019 году модернизация предприятия, в результате которой почти на 100 % были заменены новые современные станки турции SULFET. Производительность труда в 2015 году составила 100,0 млн. сумов на одного работника, тогда как в 2019 году этот показатель увеличился в 3,7 раза до 371 млн. сумов. Этот рост достигнут за счет обновления фондов.

В основу диссертации положена концепция механизма ресурсосбережения, утверждающая, что использование «синтетических волоконистых инновационных материалов» при производстве продукции увеличивает экономию затрат на сырье и снижает затраты на доставку в процессе экспорта продукции.

Продукция ООО «BETLIS TEKSTIL» в основном экспортируется за рубеж. Объем и вес изделий из 100 % хлопкового волокна привели к увеличению затрат, связанных с их доставкой. В 2020 году общество с ограниченной ответственностью запустило производство на основе использования «инновационных материалов из синтетического волокна». В результате

¹¹ Расчеты автора.

уменьшился расход сырья в среднем на 1 квадратный метр материала, повысилось качество и долговечность продукции, снизились затраты на доставку в процессе экспорта. В результате продукция, произведенная ООО «BETLIS TEKSTIL» в первом квартале 2020 года, снижена на 1,5% по сравнению с себестоимостью продукции, произведенной за аналогичный период 2019 года.

В диссертации представлен экономический анализ деятельности ООО «SIRDARYO BEST FASHION». Согласно этому, компанией началась поставка строительных материалов в этой отрасли в качестве сырья для производства жидких обоев на основе переработки отходов производства (отходов производства). В 2020 году такого рода реализация помогла компании сэкономить ресурсы на 97 млн. долларов.

По мнению автора, на основе совершенствования механизма ресурсосбережения на предприятиях текстильного производства будут сохранены материальные ресурсы в процессе производства, а себестоимость продукции сведена к минимуму.

В третьей главе диссертации **«Направления совершенствования организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях»** предложен организационно-экономический механизм повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях, указаны основные принципы функционирования данного механизма и научно обоснованы основные направления алгоритма достижения ресурсосбережения. Систематизированы современные методы оценки экономического механизма ресурсосбережения на текстильных предприятиях, разработана многофакторная эконометрическая модель показателей экономического развития предприятий текстильной промышленности и влияющих на нее факторов, в то же время научно обоснована возможность использования модели для прогнозирования результативного фактора.

По мнению автора, TPM (Total Productive Maintenance), RP (Resource Plan, Resource Planning) и ERP (Enterprise Resource Plan, Resource Planning, с учетом потребления ресурсов) являются основными направлениями в эффективном внедрении системы ресурсосбережения в развитых странах. Организационно-экономическая система ресурсосбережения на текстильных предприятиях отражена на рисунке 3. По мнению автора, изменение процесса ресурсосбережения, которое напрямую влияет на элементы соответствующего экономического механизма, зависит от факторов ресурсосбережения, влияющие положительно или отрицательно.

В результате внедрения предложенного организационно-экономического механизма и, исходя из основных направлений ресурсосбережения, страна сможет развивать и координировать эффективное использование ресурсов в текстильной промышленности как фактор развития.

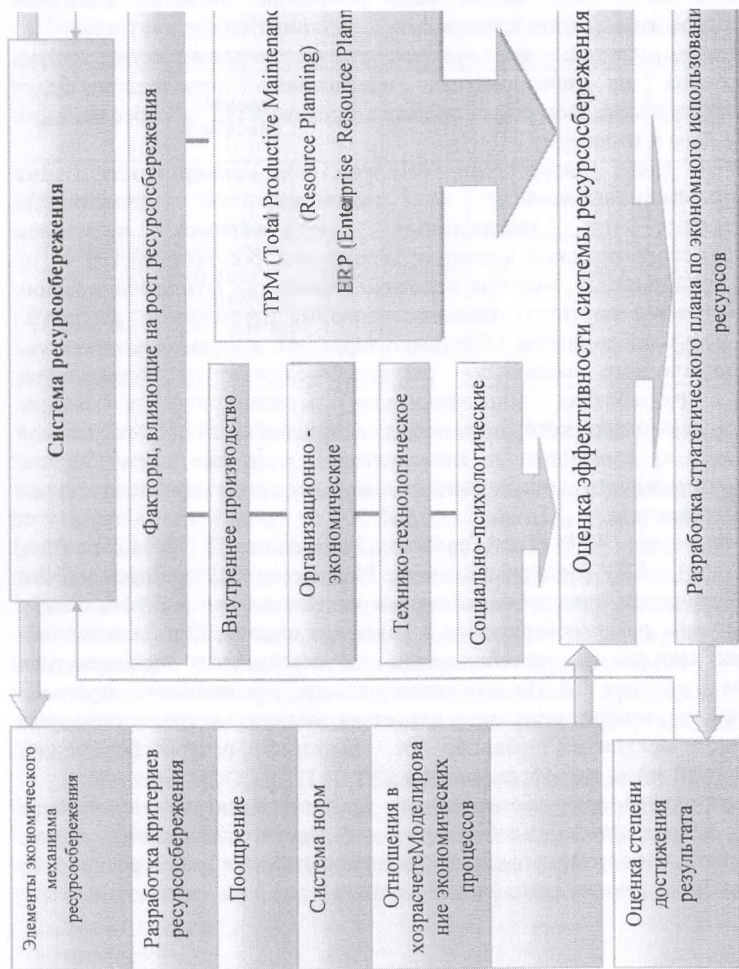


Рисунок 3. Организационно-экономическая система повышения ресурсосбережения в предприятиях¹²

¹² Разработка автора.

В диссертации автором разработана многофакторная эконометрическая модель на основе данных ООО «SIRDARYO BEST FASHION» и ООО «BETLIS TEKSTIL» за период с 1 квартала 2015 года до 4 квартала 2020 года и выбраны следующие факторы для определения эффективности предприятий: фактор результата – объем текстильной продукции на предприятиях, в тысячах сумов (Y) и как влияющие факторы – стоимость основных средств на предприятиях, в тысячах сумов ($X1$), численность сотрудников на предприятиях, человек ($X2$) и потребление сырья при производстве продукции на предприятиях, в тысячах сумов ($X3$).

Для выбора факторов в многофакторной эконометрической модели целесообразно провести корреляционный анализ. Для этого рассчитываются коэффициенты частной и парной корреляции между факторами. Матрица частных и парных коэффициентов корреляции между факторами приведена в таблицах 4 и 5 ниже.

Таблица 4

Матрица коэффициентов особой и двойной корреляции между факторами в ООО «SIRDARYO BEST FASHION»

Covariance Analysis: Ordinary
Date: 03/01/21 Time: 01:20
Sample: 2016Q1 2019Q4
Included observations: 16

	LN Y (Correlation - корреляция)	LN X_1 (Correlation - корреляция)	LN X_2 (Correlation - корреляция)	LN X_3 (Correlation - корреляция)
LN Y (Correlation - корреляция)	1.000000			
LN X_1	0.777922	1.000000		
(t-Statistic – t-статистика)	3.450463			
(Probability – вероятность)	0.0039			
LN X_2 (Correlation - корреляция)	0.725496	0.579229	1.000000	
(t-Statistic – t-статистика)	3.129260	2.658695		
(Probability – вероятность)	0.1004	0.0187		
LN X_3 (Correlation - корреляция)	0.984642	0.420139	0.345458	1.000000
(t-Statistic – t-статистика)	21.10273	1.583536	1.377384	
(Probability – вероятность)	0.0000	0.0017	0.1900	

Таким образом, удельные коэффициенты корреляции показывают, что существует тесная взаимосвязь между объемом текстильной продукции lnY и влияющими факторами результативного фактора ООО «SIRDARYO BEST FASHION», то есть величиной удельных коэффициентов корреляции больше 0,7. Среди всех влияющих факторов значения коэффициентов двойной корреляции оказались меньше 0,5. Это свидетельствует о том, что отсутствует мультиколлинеарность среди влияющими факторами. С помощью корреляционного анализа, исследованного в диссертации, в ООО «BETLIS TEKSTIL» был проведен анализ взаимосвязей между факторами (таблица 5).

Плотность связи между объемом текстильной продукции (lnY) и стоимостью основных средств ($lnX1$) в ООО «BETLIS TEKSTIL» составляет 0,8118, что указывает на сильную связь между изученными факторами. Аналогичным образом, в ООО «BETLIS TEKSTIL» существует сильная корреляция между объемом текстильной продукции (lnY) и численностью сотрудников ($lnX2$), то есть коэффициент корреляции составляет 0,7453.

Таблица 5

Матрица коэффициентов специальной и двойной корреляции между факторами в ООО «BETLIS TEKSTIL»

Covariance Analysis: Ordinary
Date: 03/01/21 Time: 01:25
Sample: 2016Q1 2019Q4
Included observations: 16

	LN _Y (Correlation - корреляция)	LN _{X₁} (Correlation - корреляция)	LN _{X₂} (Correlation - корреляция)	LN _{X₃} (Correlation - корреляция)
LN _Y (Correlation - корреляция)	1.000000			
LN _{X₁}	0.811864	1.000000		
(t-Statistic – t-статистика)	5.899566			
(Probability – вероятность)	0.0000			
LN _{X₂} (Correlation - корреляция)	0.745399	0.579051	1.000000	
(t-Statistic – t-статистика)	4.760672	2.823112		
(Probability – вероятность)	0.0129	0.0000		
LN _{X₃} (Correlation - корреляция)	0.936402	0.620319	0.549873	1.000000
(t-Statistic – t-статистика)	11.32088	3.181821	2.608835	
(Probability – вероятность)	0.0000	0.0000	0.0001	

В результате в целом многофакторная эконометрическая модель социально-экономического развития ООО «SIRDARYO BEST FASHION» и ООО «BETLIS TEKSTIL» имеет следующий вид:

Приведем математический вид многофакторной эконометрической модели для ООО «SIRDARYO BEST FASHION»:

$$\ln \hat{y} = 1,4371 + 0,6246 \ln x_1 + 1,9251 \ln x_2 + 0,8741 \ln x_3$$

$$(1,8576) \quad (0,1793) \quad (0,4424) \quad (0,0365) , \quad (2.5)$$

$$[0,7736] \quad [3,4843] \quad [4,3518] \quad [23,951]$$

Приведем математический вид многофакторной эконометрической модели для ООО «BETLIS TEKSTIL»:

$$\ln \hat{y} = 3,6470 + 0,1662 \ln x_1 + 0,5407 \ln x_2 + 0,8733 \ln x_3$$

$$(1,4679) \quad (0,0333) \quad (0,0826) \quad (0,0935) , \quad (2.6)$$

$$[2,4844] \quad [4,9917] \quad [6,5431] \quad [9,3367]$$

(2.5) и (2.6) в круглых скобках многофакторных эконометрических моделей приведены стандартная ошибка каждого фактора и Т-статистические значения каждого фактора в квадратных скобках.

(2.5) и (2.6) многофакторные эконометрические модели были исследованы с использованием F-критерия Фишера для статистической значимости, то есть вычисленное значение F-критерия Фишера сравнивается с его табличным значением. В результате выявлено, что расчетный показатель по ООО «SIRDARYO BEST FASHION» $F_{\text{чисоб}} = 358,32$, а по ООО «BETLIS TEKSTIL» $F_{\text{чисоб}} = 79,889$. Табличное значение критерия Фишера для ООО «SIRDARYO BEST FASHION» $F_{\text{чисоб}} = 3,46$, а для ООО «BETLIS TEKSTIL» $F_{\text{чисоб}} = 3,46$. Таким образом, получается, что многофакторная эконометрическая модель, построенная на двух предприятиях, является статистически значимой.

Достоверность расчетных параметров (коэффициентов регрессии) многофакторных эконометрических моделей (2.5) и (2.6) проверялась с помощью *t*-критерия Стьюдента. В результате гипотезы о достоверности параметров каждой модели были подтверждены. То есть параметры многофакторной эконометрической модели (2.5), разработанной ООО «SIRDARYO BEST FASHION», оказались меньше $p=0,05$, а критерий Стьюдента больше табличных значений $t_{\text{табл}} = 2,1788$ (значения в квадратных скобках в модели 2.5). Выяснилось, что параметры многофакторной эконометрической модели (2.6), разработанной ООО «BETLIS TEKSTIL», меньше $p=0,05$, а критерий Стьюдента больше табличных значений $t_{\text{табл}} = 2,1190$ (значения в квадратных скобках в модели 2.6.).

Таким образом, многофакторные эконометрические модели, разработанные ООО «SIRDARYO BEST FASHION» (2.5) и ООО «BETLIS TEKSTIL» (2.6), статистически значимы, а их параметры надежны. Кроме того, коэффициент MAPE (Mean absolute percent error – средняя абсолютная ошибка в процентах) был рассчитан на основе многофакторных эконометрических моделей (2.5) и (2.6) для прогнозирования результатов на будущие периоды. ООО «SIRDARYO BEST FASHION» и ООО «BETLIS TEKSTIL» выяснили, что коэффициент MAPE для объема текстильной продукции составляет менее 15,0% (6,31% и 7,18% соответственно).

Используя эти многофакторные эконометрические модели (2.5) и (2.6), мы прогнозируем основные показатели ООО «SIRDARYO BEST FASHION» и ООО «BETLIS TEKSTIL» на будущее. Для этого в первую очередь были созданы трендовые модели для каждого влияющего фактора. Все построенные трендовые модели были исследованы по различным критериям и определены что они статистически значимы.

Разработана динамика объема производства текстильной продукции (Y) ООО «BETLIS TEKSTIL» за кварталы 2008-2020 годов и прогнозные показатели на кварталы 2021-2025 годов.

Объем производства текстильных изделий ООО «BETLIS TEKSTIL» имеет тенденцию к росту в прогнозируемом периоде. Это увеличение за квартал 2021 года в среднем составит 61327548,5 тыс. сум. В среднем за квартал 2025 года составит 88603791,5 тыс. сум. По сравнению с 1 кварталом 2019 года рост текстильного производства компании в 4 квартале 2025 года составил 84100521,4 тыс. сумов.

Таким образом, предложенная автором экономическая концепция ресурсосбережения, система показателей, характеризующих состояние экономической эффективности и динамику роста ресурсосберегающего механизма при внедрении малоотходной технологии, организационно-экономический механизм повышения ресурсосбережения на текстильных предприятиях позволяет эффективно использовать имеющиеся в отрасли возможности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Ресурсоэффективность отражается в стремлении производителей достичь максимального результата с минимальными усилиями.

Ресурсоэффективность может быть достигнута за счет увеличения экономии ресурсов. Таким образом, ресурсосбережение – это процесс повышения эффективности использования ресурсов в производственном процессе, то есть обеспечение роста производственных результатов при стабильности затрат, предотвращение экономических потерь за счет эффективного, рационального, комплексного использования ресурсов.

2. Анализ уровня использования факторов, влияющих на увеличение экономии ресурсов на текстильных предприятиях показал, из экстремальных факторов, получивших наибольшие и наименьшие коэффициенты использования этих факторов, можно сделать вывод, что если уровень использования факторов, влияющих на увеличение ресурсосбережения, будет выше среднего, то можно будет усовершенствовать механизм увеличения ресурсосбережения и повысить эффективность использования ресурсов на промышленных предприятиях.

3. Целесообразно проводить анализ основных факторов, влияющих на увеличение ресурсосбережения на текстильных предприятиях, внутренними (сформированными в силу особенностей хозяйственной деятельности конкретного предприятия) и внешними (сформированными в результате внешних условий предприятия) факторами.

4. Средняя годовая рентабельность инвестиций в производство текстильных изделий (средняя экономическая рентабельность) составляет 20 %, одежды – 32 %, кожи и кожаных изделий – 41%.

5. По результатам оценки деятельности текстильной промышленности в экономике Узбекистана, она (что именно?) составляет 6,8 балла (из 9 баллов). Учитывая потенциал данной отрасли в стране (с большой сырьевой базой, дешевыми трудовыми ресурсами, регулярными инвестициями), возможно дальнейшее развитие отрасли.

6. По итогам 2019 года, доля текстильной продукции в ВВП страны составляла всего лишь 2,9 %, что была ниже на 3,5-4,5 раза, чем в других развитых странах (Китай – 11 %, Турция – 9,8 %, Индия – 8 %).

7. В результате SWOT-анализа деятельности текстильной промышленности в Узбекистане выявлено, что для предприятий открываются и создаются новые возможности для развития соответствующей отрасли.

8. Недостаточная материально-техническая база лабораторий по испытаниям текстильной продукции, а также низкий уровень внедрения современных систем менеджмента качества вызывают проблемы при выходе продукции на мировой рынок.

9. Несмотря на положительные изменения в экономических показателях текстильной отрасли, анализ выявил наличие проблем в повышении ресурсоэффективности отрасли. Это свидетельствует о необходимости разработки комплекса мероприятий по совершенствованию организационно-экономического механизма повышения ресурсосбережения в текстильной промышленности.

10. Если организационно-экономический механизм ресурсосбережения брать применительно к специфике отрасли, в общем виде она состоит из подсистемы (среды), воздействующей, а также обеспечивающей, управляющей, влияющей, функциональной и целевых подсистем.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSC.15/31.12.2020.1.09.04 AT TASHKENT STATE TRANSPORT
UNIVERSITY**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

MADRAKHIMOVA GULASAL RUZIMBOY KIZI

**IMPROVING THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS
OF INCREASING RESOURCE SAVINGS IN TEXTILE ENTERPRISES**

08.00.03 – Industrial economics

**DISSERTATION ABSTRACT OF THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)
IN ECONOMICS**

Tashkent – 2022

The theme of the Doctor of Philosophy (PhD) dissertation was registered under the number B2020.2.PhD / Iqt461 at the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of Republic of Uzbekistan.

The doctoral dissertation has been prepared at the Tashkent State Economic University.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (synopsis)) on the website tdtu.uz and website of "Ziyonet" (www.ziyonet.uz).

Scientific consultant: Nabiev Dilmurad Khamidullaevich
Doctor of Economics, Professor

Official opponents: Kosimov Sailahrol Magrupovich
Doctor of Economics, Professor
Gaipnazarova Zumrat Talatovna
Doctor of Economics (DSc), Associate Professor

Leading Organization: Tashkent Institute of Textile and Light Industry

The defense of the dissertation will be held on "18" 01 2022 at 10⁰⁰ o'clock at a meeting of the Scientific Council DSc.15 / 31.12.2020.1.09.04 on award of scientific degrees at Tashkent State Transport University. Address: 100167, Tashkent, st. Adylkhodzhaeva 1. Tel./fax: (+99871) 293-57-54), e-mail: rector@tashiit.uz).

The doctoral dissertation could be reviewed at the Resource Center of the Tashkent State University of Transport (registered under No. 100167. Address: 100167, Tashkent, st. Adylkhodzhaeva 1. Tel.: (+99871) 293-57-54).

The abstract of the dissertation was distributed on "5" 01 2022

(Register of mailing protocol No. 01 dated "5" 01 2022).



O.K. Abdurakhmonov
Chairman of Scientific Council awarding scientific degrees a.ch., Doctor of Economic Sciences

S. A. Yuldasheva
Scientific secretary of the Scientific Council awarding scientific degrees, Ph.D., Docent

A.A. Gulamov
Chairman of Scientific Seminar under the Council awarding scientific degrees, Doctor of Economic Sciences, Docent

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

The purpose of the research is to develop proposals and recommendations for improving the organizational and economic mechanism for increasing resource savings in textile enterprises.

Research objectives: According to the purpose of the study, the following tasks were set:

to reveal the theoretical basis of organizational and economic mechanisms for increasing resource savings in textile enterprises;

development of resource saving in textile enterprises on the basis of a systematic approach;

study of the role of the textile industry in the economy of Uzbekistan and the current state of resource conservation;

development of scientific proposals on criteria and indicators for assessing the effectiveness of the use of resource-saving mechanisms in textile enterprises;

development of scientific and methodological recommendations for the use of innovative investment opportunities to increase resource savings in textile enterprises;

development of economic-mathematical model of increasing resource savings in textile enterprises.

The object of research is the enterprises, that are members of the Association "Uztextile Industry".

The subject of the research is economic relations in the process of improving the organizational and economic mechanism for increasing resource savings in the textile industry.

Research methods. Methods such as analysis and synthesis, induction and deduction, SWOT-analysis, comparative analysis, indicative, sample observation, comparison, correlation and regression analysis, economic-mathematical modeling were used in the research process.

The scientific novelty of the research is given as below:

"special rating scale" that allows to determine the optimal volume of production in textile enterprises ($0.000 \leq D \leq 0.330$ – the degree of secondary impact of factors is low; $0.331 \leq D \leq 0.660$ – the degree of secondary impact of the factors is moderate; $0.661 \leq D \leq 1.000$ – the degree of secondary impact of factors is high) the method of evaluating the effectiveness of the austerity mechanism has been improved;

substantiated the economic feasibility of delivering textile products to the enterprises of the construction industry in LLC "SIRDARYO BEST FASHION", prepared as raw materials for liquid wallpaper (liquid wallpaper) with the processing of appropriate secondary resources (material waste) in the production process;

the use of "synthetic fiber innovative materials" in the production of textiles at BETLIS TEXTILE is justified by the fact that it increases the cost savings of raw materials and reduces the cost of delivery in the process of exporting product;

developed forecasting indicators until 2025 on the basis of econometric model, which reflects the impact of changes in the volume of products produced by BETLIS TEXTILE and SIRDARYO BEST FASHION LLC on the value of fixed assets, number of employees, consumption of raw materials in production.

Implementation of research results. Based on the scientific results obtaining increase of resource savings in textile enterprises:

Criteria for assessing the effectiveness of the resource-saving mechanism on the basis of a “special rating scale”, which allows to determine the optimal volume of production in textile enterprises. It was introduced into the activities of BETLIS TEXTIL LLC and SIRDARYO BEST FASHION LLC, which are part of the “Uztextile Industry” Association (Reference of the Association “Uztextile Industry” No. 02 / 06-796 dated February 26, 2021). As a result, the profit margin of BETLIS TEXTIL LLC will increase by 4% compared to 2019, and the profit margin of SIRDARYO BEST FASHION LLC will increase by 5% compared to 2019;

Scientific and practical recommendations and proposals for the production of textile products in the “SIRDARYO BEST FASHION” LLC as a raw material for the processing of secondary secondary resources (material waste) and its delivery to the construction industry have been put into practice (Reference of the Association “Uztextile Industry” No. 02 / 06-796 of February 26, 2021). According to the research, “SIRDARYO BEST FASHION” LLC will allow more efficient use of resources in the production process. The implementation of these proposals has allowed the company to save resources of 97 million soums;

Proposals to use “synthetic fiber innovative materials” in the production of textiles at BETLIS TEXTIL LLC to increase the efficiency of raw material consumption and reduce delivery costs in the process of exporting products BETLIS TEXTIL LLC and SIRDARYO BEST FASHION was put into practice (Reference of the Association “Uztextile Industry” No. 02 / 06-796 of February 26, 2021). As a result, the products produced by BETLIS TEXTIL LLC in the first quarter of 2020 were reduced by 1.5% compared to the cost of products produced in the same period of 2019;

BETLIS TEXTIL and SIRDARYO BEST FASHION LLC have introduced forecasting indicators for the strategic development of enterprises until 2025 on the basis of the econometric model, which reflects the impact of changes in the volume of production of fixed assets, the number of employees, the consumption of raw materials in production (Reference of the Association “Uztextile Industry” No. 02 / 06-796 dated February 26, 2021). Resource-saving strategies of textile enterprises for 2020-2025 have been developed on the basis of these forecasts.

Structure and volume of the dissertation

The structure of the dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices, the total volume of which is 140 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS

I бўлим (I часть; part I)

1. Madrakhimova G.R Improving The Use of Investment in Improving The Efficiency of Light Industry Enterprises in Uzbekistan. // International Journal of Research in Management & Business Studies (IJRMBS 2019) ISSN:2348-6503. Volume 6, Issue 2 (April-June 2019). <http://ijrmbs.com/vol6issue2/madrahimova.pdf> Impact Factor (5) GIF – 0.70. 32-35-p.

2. Мадрахимова Г.Р. Мамлакатимиз иқтисодиётида саноатнинг ўрни, аҳамияти ва ривожланиш йўналишлари. // Бизнес-Эксперт. – Тошкент, 2020. 2-сон. 104-109-б. (08.00.00 №3).

3. Madrakhimova G.R Analysis of the current status of the textile industry in the economy of Uzbekistan. // Economics and Innovative Technologies. Vol. 2020, No. 1, January-February, 1/2020 <https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot/vol2020/iss1/3> (08.00.00; №10). 1-9-p.

4. Madrakhimova G.R. The improvement of organizational and economic mechanism to increase resource efficiency in textile enterprises.// International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER) ISSN:2229-5518. Volume 11, Issue 3, (March-2020) <https://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?THE-IMPROVEMENT-OF-ORGANIZATIONAL-AND-ECONOMIC-MECHANISM-TO-INCREASE-RESOURCE-EFFICIENCY-IN-TEXTILE-ENTER-PRISES.pdf> Impact Factor (4.2) 1283-1286-p.

5. Madrakhimova G.R. Analysis of the Role and Current State of the Textile Industry in the Economy of Uzbekistan.// International Journal of Psychosocial Rehabilitation, [https://www.psychosocial.com/article/PR201879/17067/\(ISSN:1475-7192\)](https://www.psychosocial.com/article/PR201879/17067/(ISSN:1475-7192)) Vol. 24, Issue 05, 2020. 2034-2042-p.

6. Madrakhimova G.R. Possibilities of using an efficient production system (lean production) to increase resource savings in industrial enterprises. // Актуальные научные исследования в современном мире, Сборник материалов международной научно-рецензируемой конференции. – Украина, декабрь 2020 г. – С.135-141.

7. Мадрахимова Г.Р. Роль, значение промышленности и направления развития в экономике Узбекистана. // Тенденции развития легкой промышленности республики узбекистан: проблемы, анализ и решения, Сборник материалов международной научно-рецензируемой онлайн конференции. – Ташкент, 2020. – С.169-174.

8. Мадрахимова Г.Р. Ўзбекистонда тўқимачилик саноатини ривожлантиришда инновацион ва инвестицион имкониятларидан фойдаланиш. // Ўзбекистон Республикаси енгил саноатининг ривожланиш тенденциялари: муаммолари, таҳлиллари ва ечимлари, халқаро илмий он-лайн конференция материаллари тўплами. – Тошкент, 2020. 60-67-б.

9. Мадрахимова Г.Р. Пандемия шароитида Ўзбекистонда тўқимачилик саноатини ривожлантиришда инновацион ва инвестицион имкониятлардан фойдаланиш. // Ўзбекистон Республикасининг ҳаракатлар стратегияси: макроиктисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари» мавзусидаги халқаро он-лайн илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Т.: ТДИУ, 2020. 259-264-б.

II бўлим; (II часть; part II)

1. Madrakhimova G.R. The role of investments in ensuring stable economic growth. // Problems and prospects of development of economy and management Materials of the VI international scientific conference on December 3-4, Prague 2018. 6-9-p.

2. Мадрахимова Г.Р. Ўзбекистонда энгил саноат корхоналарини ривожлантиришда инвестицияларнинг роли. // “Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари рақобатбардошлигини оширишда халқаро стандартларни ташкил этиш: муаммо ва ечимлар” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани. – Т.: ТДИУ, 2018. 466-468-б.

3. Мадрахимова Г.Р. Саноат корхоналари рақобатбардошлигини оширишда инвестицияларнинг роли. // “Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари рақобатбардошлигини оширишда халқаро стандартларни ташкил этиш: муаммо ва ечимлар” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани. – Т.: ТДИУ, 2018. 222-226-б.

4. Мадрахимова Г.Р. Худудларда хизмат кўрсатиш тармоғининг ривожланиш тенденциялари. // “Ўзбекистон Республикаси Ҳаракатлар стратегияси: макроиктисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва келажақдаги инновацион ривожланиш” мавзусидаги халқаро конференция. – Т.: ТДИУ, 2018. 227-234-б.

5. Мадрахимова Г.Р. Хизматлар тармоғини республика худудлари бўйича қиёсий таҳлили ва уни ривожлантиришнинг устувор вазибалари. // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали”. – Тошкент, 2018. 4-сон (май-июн) (08.00.00; №10).

6. Мадрахимова Г.Р. Миллий иқтисодиётни модернизациялаш ва таркибий ўзгаришларни амалга оширишда хорижий инвестицияларнинг роли. // Миллий иқтисодиётни модернизациялаш ва таркибий ўзгаришларни амалга оширишнинг жаҳон тажрибаси ва ундан Ўзбекистон амалиётида фойдаланиш имкониятлари” мавзусидаги республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2016. 108-111-б.

7. Мадрахимова Г.Р. Ўзбекистонда пенсия таъминоти тизимининг ривожланишида жаҳон тажрибасидан фойдаланиш йўллари. // “Пенсия таъминотининг молиявий барқарорлигини таъминлаш ва самарадорлигини ошириш” мавзусидаги ЎЗМУнинг 100 йиллигига бағишланган республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2017. 92-98-б.

8. Мадрахимова Г.Р., Хусанова Г.С. Барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашда инвестицияларнинг роли. // “Жаҳонда барқарор иқтисодий

ривожланиш концепцияларини амалга ошириш механизми ва дастаклари” мавзусидаги ЎзМУнинг 100 йиллигига бағишланган республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2018. 50-53-б.

9. Мадрахимова Г.Р., Анвархонов А. Яшил иқтисодиёт иқтисодий ривожланишнинг асоси ва келажак авлодлар олдидаги маъсулият. // “Жаҳонда барқарор иқтисодий ривожланиш концепцияларини амалга ошириш механизми ва дастаклари” мавзусидаги ЎзМУнинг 100 йиллигига бағишланган республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2018. 84-86-б.

10. Мадрахимова Г.Р., Анвархонов А. Маркетинг концепциялари: корхонанинг экспорт салоҳиятини ошириш асоси. // Ўзбекистонни экспорт салоҳиятини оширишда маркетинг тизимидан самарали фойдаланиш” мавзусидаги республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2017. 479-481-б.

11. Мадрахимова Г.Р., Анвархонов А. Ўзбекистонда мева-сабзавотлани қайта ишлаш тармоғини тармоғини ривожлантиришда инвестицияларнинг роли. // Ўзбекистонни экспорт салоҳиятини оширишда маркетинг тизимидан самаали фойдаланиш” мавзусидаги республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. – Т., 2017. 479-481-б.

Автореферат ТДИУ Таҳририят бўлимида таҳрирдан ўтказилди.
(06.01.2022 йил).

Қоғоз бичими 84x60-1/16 Ризограф босма усули Times гарнитураси
Шартли босма табағи: 2,75 б.т. Адади: 80 нусха. Буюртма № 43-1/2022
Нашрга рухсат этилди: 07.01. 2022 й.
Тошкент давлат транспорт университети босмахонасида чоп этилган.
Манзил: 100167, Тошкент шаҳар, Темирийўлчилар кўчаси, 1-уй.

