TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.07.2022.I.16.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

XAYDAROV ILXOM UTKUROVICH

KLASTER TIZIMINI RIVOJLANTIRISH ASOSIDA TO'QIMACHILIK SANOATINING EKSPORT SALOHIYATINI OSHIRISH

08.00.03 – "Sanoat iqtisodiyoti"

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

Toshkent – 2025

UDK: 334.021.001.76:677

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

Оглавление автореферата диссертатсии доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Contents of Dissertation Abstract of the Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/30.07.2022.I.16.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

XAYDAROV ILXOM UTKUROVICH

KLASTER TIZIMINI RIVOJLANTIRISH ASOSIDA TO'QIMACHILIK SANOATINING EKSPORT SALOHIYATINI OSHIRISH

08.00.03 – "Sanoat iqtisodiyoti"

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

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2024.2.PhD/Iqt3988 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.

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

Ilmiy rahbar: **Maxmudov Nosir Maxmudovich**
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar: **Xakimov Ziyodylla Axmadovich**
iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

Davronov Orzu Abdujabborovich
iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Yetakchi tashkilot: **Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti**

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc. 03/30.07.2022.I.16.05 raqamli Ilmiy kengashning 2025 yil "07" 04 soat 10:00 dagi majlisida bo'lib o'tadi (Manzil:100003, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49. Tel.: (99871) 239-28-72; faks: (99871) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz.

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (165 raqami bilan ro'yxatga olingan). (Manzil:100003, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49. Tel.: (99871) 239-28-72); faks: (99871) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz

Dissertatsiya avtoreferati 2025 yil "06" 16 kuni tarqatildi.

(2025 yil "06" 16 dagi 28-raqamli reyestr bayonnomasi)

Sh.E.Sindarov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash raisi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

J.S.Fayzullayev
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash kotibi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

T.S.Qo'chqorov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon bozorida globallashuvning yanada chuqurlashuvi natijasida global qo'shilgan qiymat zanjiriga samarali integratsiyasini ta'minlashga qaratilgan iqtisodiy siyosatni samarali tashkil etishda klaster tizimini qo'llashga asosiy e'tibor qaratilmoqda. Yevropa Klaster Komissiyasi ma'lumotlariga ko'ra Yevropadagi 3000 dan ortiq kuchli klasterlarda jami 54 million ish o'rinlari mavjud bo'lib, mintaqadagi ishchi kuchining 45 foizini tashkil etadi. Osiyo mamlakatlarida klasterlar shakllanishi jarayoni faol davom etmoqda. Xususan, Xitoyda 35 million ishchiga ega 60 dan ortiq maxsus sanoat klaster zonalari mavjud[1]. Jahon mamlakatlarida yuqori qo'shilgan qiymat yaratish va sinergiya samarasini ta'minlash hamda mamlakatning eksport salohiyatini oshirish maqsadida klasterlar infratuzilmasini takomillashtirish, ularning salohiyati va imkoniyatlaridan samarali foydalanishga alohida ahamiyat qaratilmoqda.

Jahonda to'qimachilik korxonalarida klaster tizimi samaradorligini ta'minlashda tejamkor texnologiyalarni qo'llash, innovatsiyalarni keng joriy etish, strategik rivojlanishni prognozlash, resurslar muqobil taqsimotini amalga oshirish yo'nalishlari bo'yicha ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. To'qimachilik korxonalarida zamonaviy texnologiyalarni qo'llash asosida klaster tarkibiy tuzilmasini muqobillashtirish, ishlab chiqarishni muvozanatlashtirilgan holda rivojlantirish, xom ashyo muqobil tarkibini shakllantirish asosida xarajatlarni kamaytirish, iqtisodiyotni raqamlashtirish jarayonlarining to'qimachilik sanoatining rivojlanishiga ta'sirini baholash, innovatsion jarayonlarni kuchaytirish asosida tarmoq eksport salohiyatini oshirishni ta'minlash ushbu yo'nalishdagi tadqiqotlardan sanaladi.

O'zbekistonda barqaror ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotni ta'minlash, milliy iqtisodiyotni modernizatsiyalash va raqobatbardoshligini oshirishda yetakchi sanoat tarmoqlari salohiyatidan samarali foydalanish uchun klaster strategiyalaridan foydalanishga alohida e'tibor qaratilmoqda. To'qimachilik sanoatida klasterlash tizimini joriy etishdan ko'zlangan asosiy maqsad – paxta xomashyosini chuqur qayta ishlash orqali yuqori qo'shilgan qiymatga ega mahsulotlar ishlab chiqarish va ushbu asosda sanoatning eksport salohiyatini oshirishdan iboratdir. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 1-may 2024-yildagi PF-71-son "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini rivojlantirishni yangi bosqichga olib chiqish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmonida "Respublikani to'qimachilik habi"ga aylantirish va kamida xalqaro darajada tan olingan 10 ta mahalliy brendlarni yaratish ustida ishlarni manzilli tashkil etish, korxonalarga ichki va tashqi bozorlarda o'z mahsulotlarini sotishga ko'maklashish bo'yicha samarali va manzilli choralarni ko'rib borish" vazifalari belgilab berilgan[2]. Mazkur vazifalarni samarali ijrosini ta'minlashda paxta-to'qimachilik klasterlari raqamli transformatsiyaga mos holda, innovatsion va axborot-kommunikatsiya texnologiyalariga asoslangan Sanoat 4.0 konsepsiyasi doirasida boshqarish, mavjud klasterlarning tarkibiy tuzilmasini tahlil qilish, qo'shimcha qiymat zanjiri bo'g'inlarining samaradorligini oshirish, eksport salohiyatini baholashning

[1] http://www.clusterobservatory.eu/index.html.
[2] O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 1-may 2024-yildagi PF-71-son "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini rivojlantirishni yangi bosqichga olib chiqish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni

zamonaviy indikatorlari va metodlarini ishlab chiqish dolzarb masalalardan hisoblanadi. Mazkur ilmiy-tadqiqot yo'nalishlari O'zbekiston to'qimachilik sanoatining barqaror, yuqori texnologik va eksportga yo'naltirilgan rivojlanish modelini shakllantirishda muhim nazariy va amaliy ahamiyatga ega hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son "2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida", 2024-yil 1-maydagi PF-71-son "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini rivojlantirishni yangi bosqichga olib chiqish chora-tadbirlari to'g'risida", 2025-yil 16-yanvardagi PF-6-son "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatida qayta ishlash zanjirini rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida", 2021-yil 16-noyabrdagi PF-14-son "Paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyatini tartibga solish chora-tadbirlari to'g'risida"gi, 2022-yil 21-yanvardagi PF-53-son "To'qimachilik va tikuv-trikotaj korxonalarida chuqur qayta ishlash va yuqori qo'shilgan qiymatli tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni hamda ularning eksportini rag'batlantirish chora-tadbirlari to'g'risida", 2023-yil 10-yanvardagi PF-2-son "Paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyatini qo'llab-quvvatlash, to'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini tubdan isloh qilish hamda sohaning eksport salohiyatini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi farmonlari, 2018-yil 31-martdagi PQ-253-son "Paxta-to'qimachilik ishlab chiqarishlari va klasterlari faoliyatini tashkil etish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida", 2019-yil 12-fevraldagi PQ-4453-sonli "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini isloh qilishni yanada chuqurlashtirish va uning eksport salohiyatini kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorlari, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2020-yil 22-iyundagi 397-sonli "Paxta-to'qimachilik ishlab chiqarishni yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida", 2021-yil 4-dekabrdagi 733-son "Paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyatini tashkil etish tartibi to'g'risidagi nizomni tasdiqlash to'g'risida"gi qarorlari hamda soha faoliyatiga oid boshqa meyoriy-huquqiy hujjatlarning bajarilishida mazkur dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishiga mosligi. Mazkur dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining I. "Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Sanoat klasterlarini tashkil etish, uni boshqarishning nazariy-uslubiy masalalari xorijlik olimlar A.Marshall, Dj.K.Laft, E.M.Bergman, E.J.Fezer, O'.So'lvell, M.J.Enrigxt, S.A.Rozenfeld, M.Porter[3] va boshqalar tomonidan o'rganilgan.

[3]Маршалл А. Принципы экономической науки / А. Маршалл. -М.: Изд. группа «Прогресс», 1993. - Т.3. - 351 с.; Лафт Дж. К. Теория организации: Учебное пособие. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2013. – 416 с.; Bergman E.M. and Feser E.J. Industrial and Regional Clusters: Concepts and Comparative Applications / E. M. Bergman, E. J. Feser. Regionl Research Institute, WVU., 1999.; Sölvell Ö. Clusters. Balancing Evolutionary and Constructive Forces. Ivory Tower Publishers, 2008.; Enright M.J. (1996), 'Regional clusters and economic development: a research agenda; Rosenfeld S.A. Industrial-strength strategies: regional business clusters and public policy. - Washington, The Aspen Institute Community Strategies Group. - 1995. - 150 p.; Porter, M. E. Clusters of Innovation Initiative: Regional Foundations of U.S. Competitiveness. Washington, DC: Council on Competitiveness, 2005.

Mustaqil davlatlar hamdo'stligi davlatlarida klasterlar faoliyatini tashkil etish masalalari bilan V.A.Bespalov, D.A.Galimov, P.A.Kalinin, A.V.Babkina, Y.S.Artamonova, D.I.Strelsov, B.Z.Milner, D.M.Begov[4] va boshqalar shug'ullanishgan.

O'zbekistonda klasterlarni tashkil etishning nazariy-uslubiy jihatlari va tashkiliy masalalari A.SH.Bekmuradov, D.M.Mirzaxalilova, K.Xonkeldiyeva, B.A.Davlyatov, G'.Zaxidov, A.Soliyev, Z.A.Xakimov[5] va boshqalar tomonidan tadqiq etilgan. Shu bilan birga, klaster tizimini rivojlantirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirish masalasi yetarlicha o'rganilmagan. Ushbu holat mazkur yo'nalishlarda ilmiy izlanishlar olib borish zarurligini taqozo etadi va ushbu tadqiqot mavzusining dolzarbligini belgilaydi.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti F1-161. "Xalqaro standartlarni joriy qilish orqali qishloq xo'jaligi mahsulotlari raqobatbardoshligini oshirish uslubiyatini takomillashtirish" mavzusidagi fundamental (2017-2019 yy.) loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi klaster tizimini rivojlantirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

sanoat klasterlar mohiyati va ularni shakllantirish nazariy asoslarini o'rganish;

"paxta-to'qimachilik" klasteri infratuzilmasining o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish va uni optimallashtirish tamoyillarini o'rganish;

"paxta-to'qimachilik" klasteri mahsulotlarini eksport qilishning nazariy va amaliy jihatlarini tadqiq etish;

O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining rivojlantirish tendensiyalarini tahlil qilish va baholash;

[4]Беспалов В.А. Механизмы создания и функционирования высокотехнологичных отраслевых кластеров: монография / В. А. Беспалов, В. Б. Леонтьев, Д. Б. Рыгалин и др.; ред. С. Г. Полякова. - М. : МИЭТ, 2010. -163 с.; Галимов Д.А. Кластеры: проблемы теории и практики: монография /Д. А. Галимов, В. Н. Клюковкин. - Бийск: Алтайс. гос. техн. ун-та, 2010. – 113 с.; Калинин П.А. Формирование инновационных отраслевых кластеров в регионе. Дисс. на соискание учёной степени к.э.н. – Киров, 2020. – 198 с.; Кластерная экономика и промышленная политика: теория и инструментарий: Монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – 588 с.; Кластерные политики и кластерные инициативы: теория, методология, практика: кол. монография / под. ред. Ю.С. Артамоновой, Б.Б. Хрусталева – Пенза: ПГУАС, 2013. – 230 с.; Стрельцов Д.И. Формирование инновационного территориального кластера промышленности строительных материалов [Текст]: дис… кан. экон. наук: Москва, 2015. – 24 с.; Мильнер Б.З. Теория организации: Учебник. –М.: ИНФРА-М, 2019. - 864 с.; Бегов Д.М. Эффективность формирования регионального хлопково-текстильного кластера (на материалах Согдийской области). [Текст]: авт. дис… кан. экон. наук: Душанбе, 2020. – 24 с.

[5]Бекмурадов А.Ш., Янг Сон Бэ. Стратегия развития текстильной промышленности Узбекистана. Кластерный подход. – Т., 2006. – 247 с.; Mirzaxalilova D.M. Povishenie konkurentosposobnosti tekstilnoy promishlennosti Uzbekistana na osnove klasterizasii. I.f.n. ilmiy daraj. olish uchun yozilgan avtoreferat. - Tashkent: instituta ekonomiki an Ruz, 2012. – 24 s.; Xonkeldieva K.R. To'qimachilik sanoati klasterlari faoliyatida boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) diss.Avtoref. - T.:TDIU, 2021. – 24 b.; Davlyatov B.A. Paxta-to'qimachilik sanoatini rivojlantirishda klasterlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) diss. - T.:TDTU, 2023. – 170 b.; Zaxidov G'. "O'zbekiston engil sanoatida ishlab chiqarishni Klaster usulida tashkil etish va boshqarish samaradorligi". Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) diss.Avtoref. - T.:TDIU, 2017. – 24 b.; Soliev A., Xakimov Z. Klaster nazariyasi va uni amaliyotda qo'llayotgan mamlakatlar tajribasidan Namangan viloyatida foydalanish imkoniyatlari // "biznes-ekspert".- № 1. - 2014, - B.52-57.; Xakimov Z.A. To'qimachilik klasterlarini shakllantirish metodologiyasini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc) diss. avtoref. - T.:TDIU, 2023. – 48 b.

"paxta-to'qimachilik" klasteri tarkibiy tuzilmasi va eksport faoliyatini tahlil qilish;

"paxta-to'qimachilik" klasteri eksport salohiyatidan foydalanish samaradorligini baholash uslubiy asoslarini ishlab chiqish;

klaster siyosatini amalga oshirishning xorij tajribasi va ularni O'zbekistonda qo'llash bo'yicha takliflar tayyorlash;

"paxta-to'qimachilik" klasteri infratuzilmasini optimallashtirish negizida eksport salohiyatini oshirish istiqbollarini aniqlash;

"paxta-to'qimachilik" klasteri eksport salohiyatini oshirishda diversifikatsiyalash siyosatini amalga oshirish samaradorligini oshirish va eksportni istiqbolli prognoz paramertlarini aniqlash;

klaster tizimini rivojlantirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirish bo`yicha ilmiy va amaliy tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning obyekti sifatida O'zbekistondagi paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyati tanlangan.

Tadqiqotning predmeti klaster tizimini rivojlantirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirish jarayonida yuzaga keladigan iqtisodiy munosabatlar hisoblanadi.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqot davomida tanlab kuzatish, induksiya va deduksiya, iqtisodiy-matematik modellashtirish, ekspert baholash, korrelyatsion-regression tahlil, omilli tahlil, simpleks usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

paxta-to'qimachilik klasterlarining ichki imkoniyati, tashqi muvaffaqiyati va bozor salohiyatini namoyon etuvchi jamlanma ko'rsatkichlar asosida xisoblanadigan eksport salohiyati indiktorlari qiymatlarining "juda past" (0 – 0,125), "past" (0,126 – 0,250). "o'rta" (0,251-0,375), "yaxshi" (0,376-0,750) va "yuqori" (0,751-1,0) diapazonlari darajasida klasterning tarkibiy tuzilmasini shakllantiring asoslangan;

xorijiy investitsiyalar jalb etilishi, bozor/raqobat matritsasi, innovatsiya, moslashuvchanlik, kichik biznes, firma-lider kabi omillar yordamida baholash tizimi orqali O'zbekiston Respublikasi uchun mos keladigan "paxta-to'qimachilik" klasterining samarali modelini tanlash asoslangan;

ekonometrik usul yordamida qo'shilgan qiymatni maksimallashtirish maqsad funksiyasini $L(x) = \sum_{i=1}^{n}\sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max$ ishlab chiqish va yechimini topish asosida paxta-to'qimachilik klasterlarni tashkil etish samaradorligini optimallashtirishning samarali variantini tanlash asoslangan;

O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining 2025-2030-yillarda eksport hajmi ko'rsatkichiga ta'sir qiluvchi omillar asosida uning prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

paxta-to'qimachilik klasteri infratuzilmasining o'ziga xos xususiyatlari ochib berilgan;

to'qimachilik mahsulotlari eksport salohiyatini yanada oshirishda **Yevropa** Ittifoqining barqaror rivojlanish va samarali boshqaruv bo'yicha maxsus imtiyozlar tizimi (GSP+)dan foydalanishning yuqori imkoniyatlarini asoslangan;

paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatini ularning ichki salohiyati, bozordagi muvaffaqiyati, mahalliy bozor salohiyati kabi omilga ko'ra baholashning mezon va indikatorlari taklif etilgan;

paxtachilik mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik zanjiriga tayangan holda paxta-to'qimachilik klasterlarini toifalarga ajratish taklif etilgan;

qo'shilgan qiymatni maksimallashtirish maqsad funksiyasi asosida paxta-to'qimachilik klasterlarni tashkil etish samaradorligini optimallashtirishning samarali variantini tanlash asoslangan;

paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyat yuritishining takomillashtirilgan tarkibiy tuzilmasi ishlab chiqilgan;

paxta-to'qimachilik klasterlarida diversifikatsiya strategiyasini qo'llash taklifi ishlab chiqilgan;

paxta-to'qimachilik klasterlari rivojlanishini prognozlashning ekonometrik modeli ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi ularni taniqli iqtisodchi olimlarning sanoat klasterlarini shakllantirish xususidagi ilmiy-nazariy qarashlarini qiyosiy va tanqidiy tahlil qilish, ilg'or xorij tajribasini o'rganish va umumlashtirish, axborotlar bazasining milliy va xalqaro nufuzli tashkilotlarning rasmiy manbalaridan olinganligi, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat statistika agentligi, "O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi, O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari uyushmalarining ma'lumotlariga hamda boshqa rasman e'lon qilingan ilmiy manbalar va amaliy ma'lumotlar tahliliga asoslanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqotning ilmiy ahamiyati shundaki, paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatini baholash usuli, paxtachilik mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik zanjiriga tayangan holda paxta-to'qimachilik klasterlarini toifalarga ajratish, qo'shilgan qiymatni maksimallashtirish maqsad funksiyasini asosida paxta-to'qimachilik klasterlarni tashkil etish samaradorligini optimallashtirishning samarali variantini tanlash, paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyat yuritishining takomillashtirilgan tarkibiy tuzilmasi, paxta-to'qimachilik klasterlarida diversifikatsiya strategiyasini qo'llash, paxta-to'qimachilik klasterlari rivojlanishini prognozlashning ekonometrik modeli bo'yicha ishlab chiqilgan ilmiy g'oya va takliflar, uslubiy yo'llanmalar, boshqarish texnologiyalari va usullari hamda boshqa amaliy natijalar klasterlarini shakllantirish va ularni raqobatbardoshligini oshirish bo'yicha strategik qarorlarni ishlab chiqishga yaqindan yordam beradi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati unda ishlab chiqilgan xulosa va takliflarni hisobga olgan holda paxta-to'qimachilik klasterlarining mavjud imkoniyatlaridan samarali foydalanishda, yuqori qo'shimcha qiymatga ega bo'lgan mahsulot turlarini ishlab chiqarish bo'yicha chora-tadbirlarni amalga oshirishda, shuningdek, oliy ta'lim muassasalari uchun darslik va o'quv qo'llanmalar tayyorlashda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Klaster infratuzilmasini optimallashtirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirish bo'yicha ishlab chiqilgan takliflar asosida:

paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatini baholashning tavsiya etilgan mezonlariga ko'ra foydalanish darajasi indikatorlarining "juda past" (0 – 0,125), "past" (0,126 – 0,250). "o'rta" (0,251-0,375), "yaxshi" (0,376-0,750) va "yuqori" (0,751-1,0) toifalari diapazonlarida taklif etilgan baholash usuli "O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi tarkibidagi paxta-to'qimachilik klasterlari ishlab chiqarish faoliyatiga joriy etilgan ("O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasining 2024-yil 18 sentyabrdagi 03/23-2494-sonli ma'lumotnomasi). Natijada, "ASAKA TEKSTIL" MCHJ paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyati real integral ko'rsatkichi 2022-yilga nisbatan 2023-yilda 5,6 foizga oshirish imkoni yaratilgan;

xorijiy investitsiyalar jalb etilishi, bozor/raqobat matritsasi, innovatsiya, moslashuvchanlik, kichik biznes, firma-lider kabi omillar yordamida baholash tizimi orqali O'zbekiston Respublikasi uchun mos keladigan "paxta-to'qimachilik" klasterining samarali modelini tanlash bo'yicha takliflar "O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi tarkibidagi paxta-to'qimachilik klasterlari ishlab chiqarish faoliyatiga joriy etilgan ("O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasining 2024-yil 18 sentyabrdagi 03/23-2494-sonli ma'lumotnomasi). Natijada, "Fergana global textile" MCHJ paxta-to'qimachilik klasteri eksport hajmi 2022-yilga nisbatan 2023-yilda 48,3 foizga oshirish imkoni yaratilgan;

ekonometrik usul yordamida qo'shilgan qiymatni maksimallashtirish maqsad funksiyasini $L(x) = \sum_{i=1}^{n}\sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max$ ishlab chiqish va yechimini topish asosida paxta-to'qimachilik klasterlarni tashkil etish samaradorligini optimallashtirishning samarali variantini tanlash bo'yicha takliflar "O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi tarkibidagi paxta-to'qimachilik klasterlari ishlab chiqarish faoliyatiga joriy etilgan ("O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasining 2024-yil 18 sentyabrdagi 03/23-2494-sonli ma'lumotnomasi). Natijada, "Asaka tekstil" MCHJ paxta-to'qimachilik klasteri qo'shilgan qiymat miqdorini 2022-yilga nisbatan 2023-yilda 8,9 foizga oshirish imkoni yaratilgan;

paxta-to'qimachilik klasterlari uyushmasi eksport hajmiga ta'sir qiluvchi omillarning ekonometrik modeli asosida paxta-to'qimachilik klasterlarining 2030-yilga qadar ishlab chiqilgan eksport hajmi prognoz ko'rsatkichlari O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari ishlab chiqarish faoliyatiga joriy etilgan ("O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasining 2024-yil 18 sentyabrdagi 03/23-2494-sonli ma'lumotnomasi). Natijada, O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport hajmi 2025-2030-yillarda o'rtacha yiliga 4,42 foizga yoki 2030-yilda 2024-yilga nisbatan umumiy 1,58 barobarga oshishi bashorat qilingan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Dissertatsion tadqiqotning asosiy g'oyasi va natijalari ma'ruzalar shaklida 3 ta xalqaro, 4 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarida bayon etilgan va ma'qullangan.

Dissertatsiya natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 11 ta ilmiy ish, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 4 ta maqola, jumladan, 3 tasi respublika va 1 tasi xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati hamda ilovalardan iborat. Tadqiqot hajmi 141 betdan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, muammoning o'rganilganlik darajasi bayon etilgan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, shuningdek, obyekti va predmeti aniqlangan, tadqiqot ishining fan va texnologiyalarni rivojlantirishning muhim yo'nalishlariga mosligi ko'rsatilgan hamda tadqiqotning ilmiy yangiligi, natijalarning ishonchliligi, nazariy va amaliy ahamiyati, natijalarning amaliyotga joriy etilishi, e'lon qilinganligi, ishning tuzilishi borasida ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **"Klaster tizimini rivojlantirish asosida to'qimachilik sanoatining eksport salohiyatini oshirishning nazariy va amaliy asoslari"** deb nomlangan birinchi bobida sanoat klasterlarining mohiyati va ularni shakllantirishning nazariy asoslarini o'rganish, "paxta-to'qimachilik" klasteri infratuzilmasining o'ziga xos xususiyatlarini ochib berish va uni optimallashtirish tamoyillarini o'rganilgan, mahsulot eksport qilishning nazariy va amaliy jihatlarini tadqiq etilgan, to'qimachilik mahsulotlari eksport salohiyatini yanada oshirishda Yevropa Ittifoqining barqaror rivojlanish va samarali boshqaruv bo'yicha maxsus imtiyozlar tizimi (GSP+)dan foydalanishning yuqori imkoniyatlari aniqlangan.

Jahon iqtisodiyotining globallashuvi bir tomondan qo'shimcha qiymat yaratishning transmilliy "zanjirini" ko'zda tutgan holda, ikkinchi tarafdan ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarida ham raqobatni kuchaytirmoqda. Globallashish asosida logistika va tovarlar hamda xizmatlar sifatini ham standartlashtirishni ta'minlovchi umumjahon kommunikatsiya tizimi ham rivojlanib bormoqda. Ishtirok etuvchi tomonlar o'zaro aloqasini samarali tashkil etishning eng samarali shakllaridan biri klasterlash sanaladi. Klasterlarni shakllantirishdan maqsad – shahar, tuman va viloyat ichida joylashgan bir xil soha korxonalarini va ular bilan yagona texnologik zanjirda bo'lgan ta'lim, ilmiy, injiniring, konsalting, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va boshqa xizmatlarni uyg'unlashtirish – innovatsion ishlab chiqarishni tashkil etish asosida raqobatbardosh tovarlar yaratishga yo'naltirishdan iborat. "Klaster" atamasi birinchi marta qiymat zanjirlari va institutlarining geografik konsentratsiyasini tavsiflash uchun faqat 1970-yillarda ishlatilgan. O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyoti raqobatbardoshligini mustahkamlash, eksport salohiyatini oshirishda klaster tizimidan foydalanish yuqori samara beradi. Ayniqsa, respublika iqtisodiyotining muhim tarmoqlaridan sanalgan to'qimachilik sanoatning integratsiyalashuvi jarayonida klaster siyosatini amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi. Binobarin, klasterlash siyosatini samarali olib borishda uning huquqiy bazasini ishlab chiqish, uning tarkibiy tuzilmasini optimallashtirish, ishlab chiqarish va eksport faoliyati samaradorligini baholash asosida istiqbolda rivojlanishini prognozlash, qo'shimcha qiymat zanjirini hosil qilishni yakuniy bosqichlarda olib borilishini tashkil etish zaruriy infratuzilma hamda moddiy-texnika ta'minotini yaratishga alohida e'tibor berilishi talab etilmoqda.

Xalqaro ilmiy adabiyotlarda "klaster" atamasiga mualliflar tomonidan ko'plab ta'riflar keltirilgan. Ushbu ta'rif va talqinlarda klaster - bu bir-birini to'ldiruvchi hamda alohida kompaniyalar va umuman klasterning raqobatdosh ustunliklarini kuchaytiruvchi asbob-uskunalar, butlovchi qismlar, ixtisoslashtirilgan xizmatlar,

infratuzilma, ilmiy-tadqiqot institutlari, oliy o'quv yurtlari va boshqa tashkilotlar yetkazib beruvchilar, geografik jihatdan o'zaro bog'langan kompaniyalar guruhi sifatida tavsiflangan. Muallif fikrimizcha, "klasterlar – bu yagona muvofiqlashtiruvchi yadroga ega bo'lgan, yuqori qo'shilgan qiymat zanjirini hosil qiluvchi, iqtisodiy qiziqishlari bir butun bo'lgan korxonalar, firmalar va tashkilotlarning tuzilmaviy guruhidir".

Paxta-to'qimachilik klasterlarini tashkil etishdan asosiy maqsad – bu xomashyodan tortib pirovard tayyor tikuv-trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish orqali tarmoqning raqobatbardoshligini oshirish sanaladi. Korxonalarning eksportini rivojlantirish borasida O'zbekiston va xorijlik olimlarning ilmiy izlanishlarini qayd etgan holda, o'z yechimini topmagan masalalarni ham alohida ta'kidlab o'tish zarur. Shunday qilib, korxonaning eksport salohiyatini baholashda uning tarmoq xususiyatlari yetarlicha hisobga olinmaydi, "paxta-to'qimachilik" klasterlari eksport salohiyatini baholash uslubiyotini takomillashtirish, bundan tashqari, to'qimachilik korxonasining eksport salohiyatini rivojlantirishni boshqarish vositalarini yanada takomillashtirish talab etiladi.

Dissertatsiyaning **"O'zbekistonda "paxta-to'qimachilik" klasterlarining eksport faoliyati va infratuzilmasi tahlili"** deb nomlangan ikkinchi bobida O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining hozirgi holati va uni rivojlantirish tendensiyasi holati tahlil qilingan, "paxta-to'qimachilik" klasteri tarkibiy tuzilmasini tahlil etish natijalariga tayanib uni takomillashtirish taklifini ishlab chiqish, eksport faoliyatini tahlil qilish asosida foydalanilmayotgan ichki imkoniyatlarni aniqlangan. "Paxta-to'qimachilik" klasteri eksport salohiyatidan foydalanish samaradorligini baholash uslubini ishlab chiqish kabi masalalar o'rganilgan.

O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotida tarmoqlararo integratsiyani chuqurlashtirish, ishlab chiqarish zanjirlarini va eksport salohiyatini oshirishga qaratilgan klasterlash siyosati izchil amalga oshirilmoqda. Xususan, paxta-to'qimachilik sanoati klasterlari bu borada muhim mexanizmlardan biri sifatida shakllanib, qishloq xo'jaligi mahsulotlarini chuqur qayta ishlash, ularni yuqori qo'shilgan qiymatga ega mahsulotlarga aylantirish, ichki va tashqi bozorlarda raqobatbardoshligini ta'minlashga xizmat qilmoqda.

2021-yilda respublika bo'yicha paxta xomashyosini yetishtirish uchun ajratilgan umumiy maydonlarning 15,9 foizi yoki 159098 gektari paxta-to'qimachilik klasterlari uchun ajratilgan bo'lsa, 2022-yilda ushbu ulush 16,9 foizni yoki 173014,6 gektarni tashkil etgan. 2023 hosil yilida jami 134 ta paxta-to'qimachilik klasteri hamda 51 ta kooperatsiya va urug'chilik xo'jaliklarida paxta yetishtirish uchun jami 1014,579 ming gektar maydonning 99,79 %i yoki 1012,436 ming gektari paxta-to'qimachilik klasterlariga tegishlidir. 2021 hosil yilda respublikada tayyorlangan umumiy paxta xomashyosining 20,67 foizi yoki 641887,9 tonnasi, 2022 hosil yilida 23,67 foizi yoki 789753 tonnasi paxta-to'qimachilik klasterlari tomonidan yetishtirilgan bo'lsa, 2023 hosil yilida esa bu ko'rsatkichning keskin oshishi ro'y bergan, ya'ni jami tayyorlangan paxta xomashyosining 99,54 foizi yoki 3783 423 tonnasi paxta-to'qimachilik klasterlari tomonidan yetishtirilgan.

Respublikamizda faoliyat yuritayotgan paxta-to'qimachilik klasterlarida 2021-2023-yillarda mahsulot ishlab chiqarish hajmi o'zgarishini tahlil qilish natijalari

shuni ko'rsatadiki, taqqoslama narxlarda tovvar mahsuloti ishlab chiqarish hajmi 2021-yilda 17901,7 mlrd.so'mni tashkil etgan bo'lsa, ushbu ko'lsa, ushbu ko'rsatkich 2023-yilda 28679,8 mlrd. so'mni tashkil etgan yoki 60,21 foizga oshishi ta'minlangan. Paxta-to'qimachilik klasterlarida xalq iste'moli mollarini ishlab chiqarish hajmi o'rganilayotgan davrda qariyb 3 barobarga oshib, 2023-yilda 7258,6 mlrd.so'mni tashkil etgan. Mahsulotlar ishlab chiqarish hajmining bazis yilga nisbatan oshishi mahsulot turli bo'yicha quyidagicha bo'lgan: paxta tolasi 8,91 %, paxta kalava ipi 17,98 %, tayyor ip gazlama 48,0 %, trikotaj mato 43,60 %, tikuv-trikotaj mahsulotlari 86,34 %, paypoq mahsulotlari 41,75 %. Tarmoqda ishlovchilar soni 2021-yilda 112169 kishi tashkil etgan va ushbu ko'rsatkich 2023-yilda 174654 kishigacha oshirilgan 1-jadval.

1- jadval

Paxta-to'qimachilik klasterlarida mahsulot ishlab chiqarish hajmi va ishlovchilar soni dinamikasi[6]

№	Ko'rsatkichlar nomlanishi	O'lchov birligi	2021 y	2022 y	2023y
1.	**Taqqoslama narxlarda tovar mahsuloti hajmi**	**mlrd. so'm**	**17 901,7**	**23 852,1**	**28 679,8**
2.	**Xalq iste'mol mollari hajmi**	**mlrd. so'm**	**2 423,3**	**4 578,0**	**7 258,6**
3.	**Paxta xom ashyosini yetishtirish**	**ming tonna**	**3 104,7**	**3 337,1**	**3 800**
4	**Mahsulot ishlab chiqarish:**				
4.1	Paxta tolasi	tonna	1 023,3	1 036,9	1 114,5
4.2	Paxta kalava ipi	ming tonna	633,8	691,9	747,8
4.3	Tayyor ip gazlama	mln. kv. m.	108,9	535,5	161,2
4.4.	Trikotaj mato	ming tonna	34,4	1 184,5	49,4
4.5	Tikuv-trikotaj mahsulotlari	mln. dona	95,9	1 570,6	180,9
4.6.	Paypoq mahsulotlari	mln. juft	69,7	317,3	98,8
5.	**Ishlovchilar soni**	**kishi**	**112 169**	**152 117**	**174 654**

Ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki, respublikamizda faoliyat yuritayotgan paxta-to'qimachilik klasterlari tomonidan 2021 yilda jami 751,0 mln. AQSH dollari miqdorida mahsulot eksport qilingan bo'lsa, ushbu ko'rsatkich 2023 yilda 1354,3 mln. AQSH dollarini tashkil etgan yoki 80,33 % ga oshgan. Eksport hajmining 2023 yilda 2022 yilga nisbatan o'zgarishi atigi 0,42 foizni tashkil etishi shu bilan izohlanadiki, jahon to'qimachilik mahsulotlari bozorida paxta kalava ipi narxining pasayishi sabab bo'lgan, Chunki, hozircha paxta-to'qimachilik klasterlari eksport hajmida ushbu turdagi mahsulot ulushi salmoqlidir. Shu boisdan, kelgusida respublikamizda paxta kalava ipi eksporti hajmini keskin kamaytirish va tayyor tikuv-trikotaj mahsulotlari eksport hajmini oshirish rejalashtirilgan.

Paxta-to'qimachilik klasterlarida uyushmasining 2021-2023 yillarda eksport hajmi va mahsulot nomenklaturasi haqidagi ma'lumotlar 2-jadvalda keltirilgan.

[6]"O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

2-jadval

Paxta-to'qimachilik klasterlari eksporti dinamikasi[7]

№	Ko'rsatkichlar	Birlik	2021 y	2022 y	2023 y
1	Eksport hajmi	mln. AQSH doll.	751,0	1348,7	1 354,3
2	Eksport qilingan mahsulot turlari	birlik	225	230	241
3	Eksport qilingan mamlakatlar soni	birlik	50	53	55

3-jadval

Paxta-to'qimachilik klasterlarining mahsulot rentabelligi ko'rsatkichi o'zgarish dinamikasi[8], *ming so'm*

№	Yillar	2020 y	2021 y	2022 y	2023y	2023 yilni 2020 yilga nisbatan o'zgarishi, %
	"Asakatekstil" Mas`uliyati cheklangan jamiyat					
1.	Sotishdan tushgan yalpi foyda	15 062 322	15 720 798	30 581 588	6 816 893	45,25 %
2.	Tovar mahsuloti ning to'la tannarxi	105 889 283	148 819 213	220 636 356	341 989 509	3,23 marta
3.	Mahsulotning rentabel lik darajasi, foiz hisobida	14,22	10,56	13,86	1,99	13,99%
	"Fergana global textile" Mas`uliyati cheklangan jamiyat					
1.	Sotishdan tushgan yalpi foyda	1 837 451	133 081 474	170 958 479	61 306 883	33,3 marta
2.	Tovar mahsulotining to'la tannarxi	38 067 731	419 672 555	754 153 159	1 184 355 777	31,1 marta
3.	Mahsulot ning rentabellik darajasi, foiz hisobida	4,83	31,71	22,67	5,18	107,2%

3-jadval ma'lumotlari shuni ko'rsatadiki, 2020-2023 yillarda "Asakatekstil" mas'uliyati cheklangan jamiyatda sotishdan tushgan yalpi foyda ko'rsatkichi 54,75 % ga kamaygan va 2023 yilda 6 816 893 ming so'mni tashkil etgan. Natijada mahsulotning rentabellik darajasi ko'rsatkichi ham o'rganilayotgan davrda 12,23 % ga kamaygan. "Fergana global textile" mas'uliyati cheklangan jamiyatda esa holat ijobiy bo'lgan. Xususan, sotishdan tushgan yalpi foyda ko'rsatkichi 2023 yilda 61 306 883 ming so'mni tashkil etib, 2020 yilga nisbatan 33,3 martaga oshgan. Natijada mahsulotning rentabellik darajasi 2023 yilda 5,18 % ga teng bo'lib, ushbu ko'rsatkich 2020 yilga nisbatan 107,2 % ga oshgan.

[7]"O'zto'qimachiliksanoat" uyushmasi ma'lumotlari.
[8]Muallif hisob-kitoblari.

Hozirga qadar "eksport salohiyati" iqtisodiy kategoriyasining mohiyati tadqiqotchilar tomonidan to'la ochib berilmaganligi va bu borada yagona ilmiy asoslangan yondashuv mavjud emasligi uni baholashda uning mezonlari va ko'rsatkichlari tizimini shakllantirishni bir qadar qiyinlashtiradi. Yetakchi mualliflarning asarlarini o'rganish asosida, paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyatini baholashning quyidagi uslubiyati taklif qilindi.

Paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyati darajasini baholash beshta bosqichni nazarda tutadi.

Birinchi bosqich ko'rsatkichlar tizimining analitik bazasini tuzish hisoblanadi.

Ikkinchi bosqichida korxonaning eksport salohiyatini baholashning takomillashtirilgan usuli ishlab chiqildi. Biz ushbu jarayonda asosan eksport muhitining mikrodarajasiga alohida e'tiborni qaratdik. Zeroki, eksport uchun mo'ljallangan to'qimachilik mahsulotlari aynan mikrodarajada, ya'ni ishlab chiqarish korxonalarida yaratiladi.Biz paxta-to'qimachilik klasteri infratuzilmasini optimallashtirish asosida eksport salohiyatidan foydalanish samaradorligini baholashning usulini ishlab chiqish jarayonida uning tarkibiy qismlari sanalgan: korxonaning ichki salohiyati, korxonaning joriy bozordagi muvaffaqiyati va mahalliy bozor salohiyatini tavsiflovchi ko'rsatkichlar tizimini shakllantirishni lozim topdik. Buning uchun paxta-to'qimachilik klasterlari ishlab chiqarish hamda eksport faoliyatini yaxshi biladigan yetakchi mutaxassislar va olimlardan tashkil topgan 24 kishidan iborat ekspertlar guruhi tashkil etildi. Ushbu ekspertlar guruhidan birinchi navbatda korxona eksport salohiyatini baholashning tanlangan uchta guruhining muhimligi bo'yicha vazn ko'rsatkichlarini aniqlab berish so'raldi. Ekspertlar xulosalariga ko'ra paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyatining (KES) integral ko'rsatkichi quyidagi formula yordamida hisoblanadi:

$$K_{kes} = 0{,}4 * K_{kis} + 0{,}27 * K_{kbm} + 0{,}33 * K_{mbs}, \qquad (1)$$

bu yerda, K_{kes} – paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyati;

K_{kis} – paxta-to'qimachilik klasterining ichki salohiyati;

K_{kbm} – paxta-to'qimachilik klasterining bozordagi muvaffaqiyati;

K_{mbs} –mahalliy bozor salohiyati.

Ikkinchi navbatda respondentlardan korxonaning eksport salohiyatiga ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan taqdim etilgan 42 ta omildan eng muhimlarini tanlash so'raldi. So'rov natijasida respondentlar korxonaning eksport salohiyatiga ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan 30 ta omilni tanlab berishdi va biz tomondan ular 3 ta blokga birlashtirildi: korxonaning ichki muhitining omillari, bozor omillari, rejalashtirilgan sotish bozorining omillari.

Uchinchi bosqich koeffitsiyentlarning axborot modulini standartlashtirish va meyorlashtirish hamda ularni hisoblangan ma'lumotlar majmuasiga keltirish jarayonlaridan iborat.

To'rtinchi bosqichida o'rganilayotgan paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatining xususiy integral koeffitsiyentlarini aniqlashdan iborat, shu jumladan, har xil turdagi investitsiyani boshqarish samaradorligi ko'rsatkichlarini hisoblash va baholash amalga oshiriladi.

Ushbu tadqiqotda paxta-to'qimachilik klasterlari strategik rivojlanishida eksport salohiyatining umumlashtirilgan real integral ko'rsatkichi ($K_{KES.real}$) quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$K_{KES.real} = \sum_{i=1}^{n} W_i * K_i \qquad (2)$$

bu yerda, $K_{KES.real}$ – paxta-to'qimachilik klasterlari strategik rivojlanishida eksport salohiyatining umumlashtirilgan real integral ko'rsatkichi;

W_i – ekspertlar tomonidan aniqlanadigan ko'rsatkichning muhimlik darajasi;

K_i – koeffitsiyent miqdori;

n – koeffitsiyentlar soni.

Paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyatining real integral qiymatini aniqlash uchun intervallar hisoblab chiqiladi (4-jadval).

4-jadval

Paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyati real darajasini baholash shkalasi[9]

№	Qiymat	Korxona eksport salohiyati real darajasining mazmun tavsifi
1.	0,751–1,0	Real eksport salohiyati "yuqori" darajada
2.	0,376-0,750	Real eksport salohiyati "yaxshi" darajada
3.	0,251–0,375	Real eksport salohiyati "o'rta" darajada
4.	0,126–0,250	Real eksport salohiyati "past" darajada
5.	0,000–0,125	Real eksport salohiyati "juda past" darajada

5-jadval

2023 yilda paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyati real integral ko'rsatkichi[10]

№	Paxta-to'qimachilik klasterlari nomlanishi	Eksport salohiyati real integral ko'rsatkichi	Eksport salohiyati darajasi
1	"Saxovat Tex Cluster" MCHJ	0,3001	o'rta
2	"ABC Oqqorgon Agrocluster" MCHJ	0,2705	o'rta
3	"Buxoro Agrocluster" MCHJ	0,3185	o'rta
4	"TCT Agro cluster" MCHJ	0,3693	o'rta
5	"Asaka tekstil" MCHJ	0,4001	yaxshi
6	"Fergana global textile" MCHJ	0,4234	yaxshi

5-jadval ma'lumotlari shuni ko'rsatadiki, 2023 yilda o'rganilayotgan 6 ta paxta-to'qimachilik klasterida mavjud eksport salohiyati darajasi quyidagicha: "Saxovat Tex Cluster", "ABC Oqqorgon Agrocluster", "Buxoro Agrocluster", "TCT Agro cluster" paxta-to'qimachilik klasterlarida eksport salohiyatidan foydalanish darajasi "o'rta"

[9]Muallif ishlanmasi.

[10]Muallif hisob-kitoblari.

diapozonda bo'lsa, "Asaka tekstil" mas'uliyati cheklangan jamiyat MCHJ, "Fergana global textile" MCHJ paxta-to'qimachilik klasterlarida esa «yaxshi» diapozonda ekanligi aniqlandi.

Beshinchi bosqichda paxta-to'qimachilik klasteri strategik rivojlanishida eksport salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar ishlab chiqiladi.

Dissertatsiyaning **"Paxta-to'qimachilik" klasteri tarkibini optimallashtirish asosida eksport salohiyatini oshirish istiqbollari"** deb nomlangan uchinchi bobida klaster siyosatini amalga oshirishning xorij tajribasi va ularni O'zbekistonda qo'llash yo'llarini aniqlash, "paxta-to'qimachilik" klasteri infratuzilmasini optimallashtirish negizida eksport salohiyatini oshirish istiqbollarini aniqlash, "paxta-to'qimachilik" klasterlarining istiqbolda rivojlanishini prognozlash masalalari o'rganilgan.

Tadqiqot ishida respublikamizda paxta-to'qimachilik klasterlari tomonidan 2023 hosil yilida yetishtirilgan paxta xomashyosini qayta ishlashda qo'shimcha qiymatni oshirish mezoni bo'yicha klasterlarning texnologik zanjirdagi eng samarali toifasini tanlash uchun ekonometrik modellashtirishning muqobillashtirish usulidan foydalandik.Bir birlik mahsulot turlarini ishlab chiqarishga oid ma'lumotlar 6-jadvalda keltirilgan.

6-jadval

Bir birlik paxtachilik mahsulotlari ishlab chiqarishda sarflanadigan resurslar hamda qo'shimcha qiymat miqdori miqdori[11]

№	Ko'rsatkichlar	Variantlar				Resurs zaxira miqdori, ming so'm
		M_2	M_3	M_4	M_5	
1.	Bir birlik mahsulotga sarflanadigan xom ashyo miqdori, ming so'm	15290	15820	16450	18090	604452000000
2.	Bir birlik mahsulotga sarflanadigan mehnat resursi miqdori, ming so'm	520	540	562	618	20646018786
3.	Bir birlik mahsulotdan olinadigan qo'shimcha qiymat miqdori, so'm	1897,8	2750,47	18776,98	22266	

Ushbu ma'lumotlar asosida respublikamizda faoliyat yuritayotgan barcha paxta-to'qimachilik klasterlarida mahsulot sifatini yaxshilash orqali eksport hajmini oshirishga yo'naltirilgan tadbirlarni amaliyotga joriy etish rejasining qo'shilgan qiymat miqdorini oshirish mezoni bo'yicha hisob-kitoblari tayyor dasturlar yordamida amalga oshirildi va quyidagi natijalarga erishildi .

Yuqorida asoslangan omillarni hisobga olgan holda paxta-to'qimachilik klasterlarida samarali ishlab chiqarishni tashkil etish shakllarini qo'llash asosida mahsulot sifatini oshirishga yo'naltirilgan tadbirlarni amaliyotga joriy etish rejasining qo'shilgan qiymatni miqdorini oshirish mezoni bo'yicha maqsad funksiyasi quyidagi ko'rinishga ega bo'ladi:

[11]Muallif hisob-kitoblari.

$$L(x) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max \quad (3)$$

Bu yerda, i – paxta-to'qimachilik klasterlarida tashkiliy-texnikaviy tadbirlar rejasida amalga oshiriladigan tadbirlarning tartib soni (i-1,n);

j –tashkiliy-texnikaviy tadbirlar rejasi bo'yicha amalga oshiriladigan tadbirlarga sarflanadigan resurslar turlari (j=1,m);

P_i – tadbirni reja bo'yicha to'liq amalga oshirishda olinadigan qo'shimcha qiymat miqdori;

X_{ij} – tashkiliy-texnikaviy reja bo'yicha i – turdagi tadbirni joriy etilish qismiga sarflanadigan j – turdagi resurslar miqdori.

Shunday qilib, respublikamizda faoliyat yuritayotgan barcha paxta-to'qimachilik klasterlarida mahsulot sifatini yaxshilash orqali eksport hajmini oshirishga yo'naltirilgan tadbirlarni amaliyotga joriy etish rejasining qo'shilgan qiymat miqdorini oshirish mezoni bo'yicha hisob-kitoblari natijalari shuni ko'rsatadiki, iste'mol uchun pirovard tayyor tikuvchilik va trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarishning V toifa klaster - gazlamadan tayyor tikuv mahsulotlari yoki trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish (tayyor tikuv yoki trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish) varianti bo'yicha ishlab chiqarishni tashkil etish shakli qo'shimcha qiymat yaratishda eng samaralisi hisoblanadi (7-jadval).

7-jadval

Variantlar bo'yicha olinadigan qo'shilgan qiymat miqdori, ming AQSH dollari[12]

№	Ko'rsatkichlar	Umumiy qo'shilgan qiymat miqdori, ming AQSH dollari
1.	I toifa klaster - paxta xom ashyosini yetishtirish (paxta xom ashyosi);	-
2.	- II toifa klaster – paxta xom ashyosiga dastlabki qayta ishlov berish (paxta tolasi ishlab chiqarish)	211244,756
3.	- III toifa klaster - paxta tolasiga qayta ishlov berish (kalava ip ishlab chiqarish);	261 548,00
4.	-IV toifa klaster - kalava ipdan mato to'qish va uni bo'yash (gazlama ishlab chiqarish);	12 047 359,00
5.	- V toifa klaster - gazlamadan tayyor tikuv mahsulotlari yoki trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish (tayyor tikuv yoki trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish).	162 387 574,00

O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport salohiyatining rivojlanish ko'rsatkichlari bo'yicha ko'p omilli ekonometrik model tuzish uchun quyidagi omillar tanlab olindi (2020 yildan 2024 yilgacha bo'lgan davrdagi ma'lumotlar olindi): natijaviy ko'rsatkich – O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport hajmi, ming so'm - (Y), ta'sir etuvchi omillar – jalb etilgan investitsiyalar qiymati, ming so'm (X_1), mehnat unumdorligi, ming so'm/kishi (X_2), umumiy tovar mahsuloti summasi, ming so'm - (X_3).

Ko'p omilli ekonometrik model tuzishda oldin omillar bo'yicha tavsifiy statistika o'tkazildi. Buning uchun maxsus ekonometrik modellashtirish dasturi – Eviews 10 dasturidan foydalanildi.

[12]Muallif hisob-kitoblari.

Hisob-kitoblar bo'yicha natijalar quyidagi 8-jadvalda keltirilgan.

Statistik ma'lumotlaridan foydalanib, ko'p omilli ekonometrik modelning matematik ko'rinishini keltiramiz:

$$Y = 14{,}52 + 1{,}85 * X_1 - 2{,}11 * X_2 + 0{,}62 * X_3 \quad (4)$$

(10,350) 0,171450) (1,16857) (0,30037)

[1,705] 2,5089] [2,0442] [2,0784]

bu yerda dumaloq qavslar ichida har bir omilning standart xatoligi va kvadrat qavslarda har bir omilning t-statistika qiymatlari.

Tadqiqotning ilmiy natijalari va olib borilgan ekonometrik tahlillar hamda ishlab chiqilgan modellar yordamida tanlab olingan obyektning ko'p omilli prognozi qiymatlari ishlab chiqiladi.

Unga ko'ra dastlab O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatining rivojlanish ko'rsatkichlari prognozida ta'sir etuvchi ekzogen omillarning vaqt omili ta'sirida o'zgarishining trend modeli va 4-tenglamadan foydalangan holda natijaviy va ta'sir etuvchi omillarning o'rta muddat (2025-2030 yillar) davomidagi prognoz ko'rsatkichlari aniqlandi:

$$Y = 14{,}52 + 1{,}85 * X_1 - 2{,}11 * X_2 + 0{,}62 * X_3 \quad (5)$$

8-jadval

Ko'p omilli ekonometrik modelning hisoblangan parametrlari O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport salohiyatining rivojlanish ko'rsatkichlari o'zgarishining empirik modelini qurish[13]

Bog'liq o'zgaruvchi: Y – mahsulot (tovar, ish, xizmat)ni sotishdan tushgan umumiy tushum ko'rsatkichi				
Usul: eng kichik kvadratlar usuli				
Qator: 2020-2024				
Kiritilgan o'zgaruvchilar: 20 ta				
O'zgaruvchi	Model koeffitsiyentlari	Standart xatolik	t-Styudent mezoni	R-qiymati
X_1	1,8508	10,3499	1,7057	0,1074
X_2	-2,1145	0,1715	2,2089	5,50887E-08
X_3	0,6243	1,1686	-2,0442	0,0577
R^2 – determinatsiya koeffitsiyenti		0,9953		
Tekislangan R^2 – determinatsiya koeffitsiyenti		0,9906		
Regresssiyaning standart xatosi		0,9889		
F – Fisher mezoni		565,50		
DW-Darbin-Uotson mezoni		1,81378		

[13]Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

Jalb etilgan investitsiyalar qiymati ko'rsatkichi - $X_1 = 4{,}431 + 0091 * t$; mehnat unumdorligi ko'rsatkichi - $X_2 = 12{,}012 + 0{,}003 * t$; umumiy tovar mahsuloti hajmi ko'rsatkichi - $X_3 = 9{,}41 + 0{,}05 * t$.

t=23 bo'lganda aniqlangan qiymatlarni 5-tenglamaning o'rniga qo'yish bilan prognoz natijalari dastlab logarifmik qiymatlarda va keyingi haqiqiy qiymatlari hisoblandi (9-jadval).

Aniqlangan ekonometrik model asosidagi qisqa muddat uchun hisoblangan prognoz ko'rsatkichlari yaqin kelajakda uyushma uchun eksport hajmi ko'rsatkichi va unga ta'sir qiluvchi omil ko'rsatkichlari o'zgarishiga bog'liq holda o'sib borish tendensiyasiga ega bo'lishini ko'rsatmoqda.

9-jadval

O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining 2025 - 2030 yillarda eksport hajmi ko'rsatkichi va unga ta'sir qiluvchi omil ko'rsatkichlari prognozlari[14]

Yillar	Paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport hajmi, mln. AKSH dollari	Jalb etilgan investitsiyalar qiymati, mln. AQSH dolli	Mehnat unumdorligi, ming so'm/kishi	Umumiy tovar mahsuloti hajmi, mlrd. so'm
2025	1421,8	567,9	175445	34893,9
2026	1724,6	622,0	175972	36683,1
2027	2091,7	681,3	176501	38563,9
2028	2537,1	746,2	177031	40541,1
2029	3077,2	817,3	177563	42619,7
2030	3732,4	895,2	178097	44804,8

Belgilangan maqsadli ko'rsatkichlarga erishish uchun belgilangan vazifalarni va tadqiqotda olingan ilmiy natijalarning amaliyotga joriy etilishi natijasida 2030 yilda 2024 yildagiga nisbatan O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining eksport hajmi ko'rsatkichi 2,65 barobarga o'sib, 3732,4 mln. AQSH dollariga yetishi va bu holat jalb etilgan investitsiyalar qiymati ko'rsatkichining 1,58 barobarga oshishi, mehnat unumdorligi ko'rsatkichining 1,05 barobarga oshishi, umumiy tovar mahsuloti hajmi ko'rsatkichining 1,33 barobarga oshishi o'zgarishi bilan amalga oshishi kutilmoqda.

XULOSA

Olib borilgan tadqiqot natijalari bo'yicha quyidagi xulosa va takliflar qilindi:

1. Jahon iqtisodiyotining globallashuvi jarayonida integratsiyaning yanada chuqurlashuvi iqtisodiyot subyektlari tomonidan mavjud resurslardan tejamli foydalanish, ortiqcha ichki transport xarajatlarini kamaytish hamda o'zaro iqtisodiy munosabatlarni yaxshilash tadbirlarini amalga oshirish zaruratini keltirib chiqarmoqda. Binobarin, bu kabi tadbirlarni muvaffaqiyatli amalga oshirishda klaster siyosatidan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi.

2. Murakkab sanalgan "klaster" atamasining mohiyatini ochib berish, xususiyatlari, turlarini o'rganish bo'yicha tadqiqotchilar tomonidan keng ko'lamda ishlar amalga oshirilgan. Ammo, ushbu olib borilgan ilmiy-tadqiqot ishlarida bir butun yaxlit yondashuv amalga oshirilmagan. Shu boisdan, biz tomondan ushbu atamaga uni

[14]Paxta-to'qimachilik klasterlari ma'lumotlari asosida muallif tomonidan hisob-kitob qilingan.

tashkil etish xususiyati, ishtirokchilar iqtisodiy qiziqishini inobatga olgan holda quyidagi mualliflik ta'rifini taklif etdik: "klasterlar – bu yagona muvofiqlashtiruvchi yadroga ega bo'lgan, yuqori qo'shilgan qiymat zanjirini hosil qiluvchi, iqtisodiy qiziqishlari bir butun bo'lgan korxonalar, firmalar va tashkilotlarning tuzilmaviy guruhidir".

3. Fikrimizcha, "paxta-to'qimachilik" klasterlarining o'ziga xos xususiyatlariga mos keladigan korxonaning eksport salohiyatini aniqlash quyidagicha shakllantirilishi mumkin: "paxta-to'qimachilik" klasterining eksport salohiyati – ushbu tuzilmaning uzoq muddatda xalqaro bozorning texnik talablari va standartlariga javob beradigan raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarishni tashkil etish bo'yicha ilmiy-texnologik, innovatsion imkoniyatlari, shuningdek, korxonani tashqi muhitning doimiy o'zgarishlariga moslash va rivojlanishning strategik maqsadlariga erishish qobiliyatidir.

4. Paxta-to'qimachilik klasterlarining hozirdagi quvvatlari quyidagicha: paxta tolasini qayta ishlash – 1713391 tonna; ip kalava – 876200 tonna; trikotaj – 76800 tonna; ip gazlama – 334080 ming kv.metr; mato bo'yash – 74200 tonna; gazlama bo'yash – 190500 ming kv.metr; tikuv-trikotaj mahsulotlari – 266619 ming dona. Yaqin kelajakda ushbu quvvatlarni yanada oshirish bo'yicha loyihalar ishlab chiqilgan va u amalga oshirilmoqda. Paxta-to'qimachilik klasterlarida mavjud quvvatlarning talab darajasini qondirish darajasi quyidagicha: paxta tolasi bo'yicha – 100 %, paxta kalava ipi bo'yicha – 100 %, mato ishlab chiqarish bo'yicha – 74,7 %, matoni bo'yash va pardozlash bo'yicha – 56,3 %, tayyor tikuv-trikotaj mahsulotlari ishlab chiqarish bo'yicha – 66,5 %. Ayniqsa, mato ishlab chiqarish, matoni bo'yash va pardozlash, tayyor tikuv-trikotaj mahsuloti ishlab chiqarishlarni yanada kengaytirish borasida yetarlicha amaliy ishlar qilish talab etiladi.

5. Respublikamizda faoliyat yuritayotgan paxta-to'qimachilik klasterlari tomonidan 2021 yilda jami 751,0 mln. AQSH dollari miqdorida mahsulot eksport qilingan bo'lsa, ushbu ko'rsatkich 2023 yilda 1354,3 mln. AQSH dollarini tashkil etgan yoki 80,33 % ga oshgan. Eksport hajmining 2023 yilda 2022 yilga nisbatan o'zgarishi atigi 0,42 foizni tashkil etishi shu bilan izohlanadiki, jahon to'qimachilik mahsulotlari bozorida paxta kalava ipi narxining pasayishi sabab bo'lgan.

6. Muallif tomonidan paxta-to'qimachilik klasteri eksport salohiyatini baholashning uslubiyati ishlab chiqilib, ushbu uslubiyat quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi: ko'rsatkichlar tizimining analitik bazasini tuzish, korxonaning eksport salohiyatini baholashning takomillashtirilgan usulini ishlab chiqish, koeffitsiyentlarning axborot modulini standartlashtirish va meyorlashtirish hamda ularni hisoblangan ma'lumotlar majmuasiga keltirish, o'rganilayotgan paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatining xususiy integral koeffitsiyentlarini aniqlash, paxta-to'qimachilik klasteri strategik rivojlanishida eksport salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlarni ishlab chiqish.

7. Eksport salohiyatini oshirishda raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishda xarajatlarni kamaytirish, ishlab chiqarish bo'g'inlari o'zaro iqtisodiy munosabatlarini tashkil etishda ishtirokchilar qiziqishlarini inobatga olish, qo'shimcha qiymat zanjirini shakllantirish yo'naltirilgan klaster siyosatiga oid jahonda katta tajriba to'plangan bo'lib, uni amalga oshirish mintaqalar rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqishda

inobatga olingan. Dissertatsiyada klasterlashtirish bo'yicha xorijiy tajriba va ularni O'zbekiston Respublikasi hududiy paxta-to'qimachilik klasterlarida moslashtirish istiqbollari ishlab chiqilgan.

8. Tadqiqot jarayonida respublikamizda faoliyat yuritayotgan "Paxta-to'qimachilik" klasterlari infratuzilmasini optimallashtirish negizida eksport salohiyatini oshirish istiqbollarini izlab topishda yetishtirilgan paxta xomashyosini qayta ishlashda qo'shimcha qiymatni oshirish mezoni bo'yicha klasterlarning texnologik zanjirdagi eng samarali toifasini tanlash ekonometrik usul yordamida asoslangan.

9. Dissertatsiyada xorijiy mamlakatlarda to'qimachilik ishlab chiqarishini autsorsing qilmaslik uchun mavjud sanoat korxonalari, oliy o'quv yurtlari va ilmiy-tadqiqot institutlari o'rtasidagi o'zaro ta'sir mexanizmini takomillashtirish zaruratini hisobga olgan holda inson kapitali unumdorligini oshirishga alohida e'tibor qaratilgan bo'lib, bu kabi omillarni hisobga olgan holda paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyat yuritishining takomillashtirilgan tarkibiy tuzilmasi taklif etilgan.

10. Dissertatsiyada O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlarining 2025-2030 yillarda eksport hajmi ko'rsatkichiga ta'sir qiluvchi omillar asosida uning prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

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

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХАЙДАРОВ ИЛХОМ УТКУРОВИЧ

ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРНОЙ СИСТЕМЫ

08.00.03 – «Экономика промышленности»

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2025

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан (регистрационный номер B2024.2.PhD/Iqt3988).

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

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

Научный руководитель: **Махмудов Носир Махмудович**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Хакимов Зиёдилла Ахмадович**
доктор экономических наук, доцент

Давронов Орзу Абдуджабборович
доктор философии (PhD) по экономическим наукам, доцент

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

Защита диссертации состоится «07» 04 2025 г. в 10:00 часов на заседании Научного совета DSc.03/30.07.2022.I.16.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100003, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; Факс: (99871) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (регистрационный №1695). (100003, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; Факс: (99871) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz.

Автореферат диссертации разослан «06» 16 2025 года.

(протокол реестра №29 от «06» 16 2025 года).

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

Ж.С.Файзуллаев
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, доцент

Т.С.Кучкоров
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В связи с дальнейшим углублением глобализации на мировом рынке основное внимание уделяется использованию кластерной системы в эффективной организации экономической политики, направленной на обеспечение эффективной интеграции в глобальную цепочку создания стоимости. По данным Европейской кластерной комиссии, в более чем 3000 крупных европейских кластерах насчитывается в общей сложности 54 миллиона рабочих мест, что составляет 45% региональной рабочей силы. В азиатских странах также продолжается активное формирование кластеров. В частности, в Китае существует более 60 специальных промышленных кластерных зон, в которых работают 35 миллионов человек[1]. Поэтому в странах мира особое внимание уделяется совершенствованию инфраструктуры кластеров, эффективному использованию их потенциала и возможностей в целях создания высокой добавленной стоимости и обеспечения синергетических эффектов, а также повышения экспортного потенциала страны.

В мире ведутся научные исследования, направленные на использование экономичных технологий, широкое внедрение инноваций, прогнозирование стратегического развития, реализацию оптимального распределения ресурсов при обеспечении эффективности кластерной системы на текстильных предприятиях. Направлениями данных исследований являются оптимизация структуры кластера за счет использования современных технологий на текстильных предприятиях, сбалансированное развитие производства, снижение издержек за счет формирования оптимальной сырьевой структуры, оценка влияния процессов цифровизации экономики на развитие текстильной промышленности, обеспечение роста экспортного потенциала отрасли за счет интенсификации инновационных процессов.

В Узбекистане особое внимание уделяется использованию кластерных стратегий для эффективного использования потенциала ведущих отраслей промышленности для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, модернизации национальной экономики и повышения ее конкурентоспособности. Основной целью внедрения системы кластеризации в текстильной промышленности является производство продукции с высокой добавленной стоимостью за счет глубокой переработки хлопкового сырья и как следствие этого увеличение экспортного потенциала отрасли. В Указе Президента Республики Узбекистан от 01.05.2024 г. №УП-71 «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности» поставлены задачи по “адресной организации работ по превращению республики в «текстильный хаб» и созданию не менее 10 отечественных брендов, признанных на международном уровне, а также принятие эффективных и адресных мер по оказанию содействия предприятиям в

[1] http://www.clusterobservatory.eu/index.html.

реализации собственной продукции на внутреннем и внешнем рынках"[2]. Актуальными аспектами обеспечения эффективного исполнения этих задач являются управление хлопково-текстильными кластерами в русле цифровой трансформации, в рамках концепции «Индустрия 4.0», основанной на инновационных и информационно-коммуникационных технологиях, проведение анализа структуры существующих кластеров, повышение эффективности звеньев цепочки создания добавленной стоимости, разработка современных индикаторов и методов оценки экспортного потенциала. Эти направления научных исследований имеют важное теоретическое и практическое значение в формировании устойчивой, высокотехнологичной и экспортоориентированной модели развития текстильной промышленности Узбекистана.

Данная диссертационная работа в определенной мере служит реализации задач, определенных в Указах Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП-60 «О Стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы», от 1 мая 2024 года № УП-71 «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности», от 16 января 2025 года №УП-6 «О дополнительных мерах по развитию цепочки переработки в текстильной и швейно-трикотажной промышленности», от 16 ноября 2021 года №УП-14 «О мерах по регулированию деятельности хлопково-текстильных кластеров», от 21 января 2022 года № УП-53 « О мерах по стимулированию глубокой переработки, производства и экспорта готовой продукции с высокой добавленной стоимостью текстильными и швейно-трикотажными предприятиями», от 10 января 2023 года №УП-2 «О мерах по поддержке деятельности хлопково-текстильных кластеров, коренному реформированию текстильной и швейно-трикотажной промышленности, а также дальнейшему повышению экспортного потенциала сферы», постановлениях №ПП-253 от 31 марта 2018 года «О дополнительных мерах по организации деятельности хлопково-текстильных производств и кластеров», №ПП-4453 от 12 февраля 2019 года «О мерах по дальнейшему развитию легкой промышленности и стимулированию производства готовой продукции», постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан № 397 от 22 июня 2020 года «О мерах по дальнейшему развитию хлопкового и текстильного производства», № 733 от 4 декабря 2021 года «Об утверждении Положения о порядке организации деятельности хлопково-текстильных кластеров» и других нормативно-правовых актах, касающихся деятельности отрасли.

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

Степень изученности проблемы. Теоретико-методологические вопросы организации и управления промышленными кластерами изучались такими

[2] В Указе Президента Республики Узбекистан от 01.05.2024 г. №УП-71 «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности»

зарубежными учеными, как A.Marshall, Dj.K.Laft, E.M.Bergman, E.J.Fezer, O'.So'lvell, M.J.Enrigxt, S.A.Rozenfeld, M.Porter[3] и другие.

Изучением вопросов организации кластерной деятельности в странах Содружества Независимых Государств занимались В.А.Беспалов, Д.А.Галимов, П.А.Калинин, А.В.Бабкина, Й.С.Артамонова, Д.И.Стрельцов, Б.З.Милнер, Д.М.Бегов и другие[4].

Теоретико-методологические аспекты и организационные вопросы организации кластеров в Узбекистане исследованы такими учеными, как А.Ш. Бекмурадов, Д.М.Мирзахалилова, К.Хонкелдиева, Б.А.Давлятов, Г.Захидов, А.Солиев, З.А. Хакимов[5] и другие. В то же время вопросы повышения экспортного потенциала текстильной промышленности на основе развития кластерной системы изучены недостаточно. Это обуславливает необходимость проведения научных исследований в этих направлениях и определяет актуальность данной темы исследования.

Связь темы диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в рамках фундаментального проекта Ф1-161 «Совершенствование методологии

[3]Маршалл А. Принципы экономической науки / А. Маршалл. -М.: Изд. группа «Прогресс», 1993. - Т.3. - 351 с.; Лафт Дж. К. Теория организации: Учебное пособие. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2013. – 416 с.; Bergman E.M. and Feser E.J. Industrial and Regional Clusters: Concepts and Comparative Applications / E. M. Bergman, E. J. Feser. Regionl Research Institute, WVU., 1999.; Sölvell Ö. Clusters. Balancing Evolutionary and Constructive Forces. Ivory Tower Publishers, 2008.; Enright M.J. (1996), 'Regional clusters and economic development: a research agenda; Rosenfeld S.A. Industrial-strength strategies: regional business clusters and public policy. - Washington, The Aspen Institute Community Strategies Group. - 1995. - 150 p.; Porter, M. E. Clusters of Innovation Initiative: Regional Foundations of U.S. Competitiveness. Washington, DC: Council on Competitiveness, 2005.

[4]Беспалов В.А. Механизмы создания и функционирования высокотехнологичных отраслевых кластеров: монография / В. А. Беспалов, В. Б. Леонтьев, Д. Б. Рыгалин и др.; ред. С. Г. Полякова. - М. : МИЭТ, 2010. -163 с.; Галимов Д.А. Кластеры: проблемы теории и практики: монография /Д. А. Галимов, В. Н. Клюковкин. - Бийск: Алтайс. гос. техн. ун-та, 2010. – 113 с.; Калинин П.А. Формирование инновационных отраслевых кластеров в регионе. Дисс. на соискание учёной степени к.э.н. – Киров, 2020. – 198 с.; Кластерная экономика и промышленная политика: теория и инструментарий: Монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – 588 с.; Кластерные политики и кластерные инициативы: теория, методология, практика: кол. монография / под. ред. Ю.С. Артамоновой, Б.Б. Хрусталева – Пенза: ПГУАС, 2013. – 230 с.; Стрельцов Д.И. Формирование инновационного территориального кластера промышленности строительных материалов [Текст]: дис… кан. экон. наук: Москва, 2015. – 24 с.; Мильнер Б.З. Теория организации: Учебник. –М.: ИНФРА-М, 2019. -864 с.; Бегов Д.М. Эффективность формирования регионального хлопково-текстильного кластера (на материалах Согдийской области). [Текст]: авт. дис… кан. экон. наук: Душанбе, 2020. – 24 с.

[5]Бекмурадов А.Ш., Янг Сон Бэ. Стратегия развития текстильной промышленности Узбекистана. Кластерный подход. – Т., 2006. – 247 с.; Мирзахалилова Д.М. Повышение конкурентоспособности текстильной промышленности Узбекистана на основе кластеризации. И.ф.н. илмий дараж. олиш учун ёзилган автореферат. - Ташкент: Института экономики АН РУз, 2012. – 24 с.; Хонкелдиева К.Р. Тўқимачилик саноати кластерлари фаолиятида бошқарув механизмларини такомиллаштириш. Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс.автореф. - Т.:ТДИУ, 2021. – 24 б.; Давлятов Б.А. Пахта-тўқимачилик саноатини ривожлантиришда кластерлашнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш. Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс. - Т.:ТДТУ, 2023. – 170 б.; Захидов Ғ. "Ўзбекистон енгил саноатида ишлаб чиқаришни кластер усулида ташкил этиш ва бошқариш самарадорлиги". Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс.автореф. - Т.:ТДИУ, 2017. – 24 б.; Солиев А., Хакимов З. Кластер назарияси ва уни амалиётда қўллаётган мамлакатлар тажрибасидан Наманган вилоятида фойдаланиш имкониятлари // "Бизнес-Эксперт".- № 1. - 2014, - Б.52-57.; Xakimov Z.A. To'qimachilik klasterlarini shakllantirish metodologiyasini takomillashtirish. Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc) diss. avtoref. - T.:TDIU, 2023. – 48 b.

повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции путем внедрения международных стандартов» (2017-2019 гг.).

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций по повышению экспортного потенциала текстильной промышленности на основе развития кластерной системы.

Задачи исследования:

изучение сущности промышленных кластеров и теоретических основ их формирования;

раскрытие особенностей и изучение принципов оптимизации инфраструктуры «хлопково-текстильного» кластера;

исследование теоретических и практических аспектов экспорта продукции «хлопково-текстильного» кластера;

анализ и оценка тенденций развития хлопково-текстильных кластеров Узбекистана;

анализ структуры и экспортной деятельности «хлопково-текстильного» кластера;

разработка методологических основ оценки эффективности использования экспортного потенциала «хлопково-текстильного» кластера;

подготовка предложений по применению зарубежного опыта реализации кластерной политики в Узбекистане;

выявление перспектив увеличения экспортного потенциала на основе оптимизации инфраструктуры «хлопково-текстильного» кластера;

повышение эффективности реализации политики диверсификации в увеличении экспортного потенциала «хлопково-текстильного» кластера и определение перспективных прогнозных параметров экспорта;

он заключается в разработке научно-практических рекомендаций по повышению экспортного потенциала текстильной промышленности на основе разработки кластерной системы.

Объектом исследования выбрана деятельность хлопково-текстильных кластеров Узбекистана.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессе наращивания экспортного потенциала текстильной промышленности на основе развития кластерной системы.

Методы исследования. В ходе исследования использовались методы: выборочное наблюдение, индукция и дедукция, экономико-математическое моделирование, экспертная оценка, корреляционно-регрессионный анализ, факторный анализ и симплекс-методы.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

обоснована методика оценки экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров согласно рекомендуемым критериям оценки экспортного потенциала в следующих диапазонах значений индикаторов уровня использования: «очень низкий» (0 - 0,125), «низкий» (0,126 - 0,250), «средний» (0,251–0,375), «хороший» (0,376–0,750) и «высокий» (0,751–1,0);

обоснован выбор эффективной модели «хлопково-текстильного» кластера, подходящего для Республики Узбекистан, посредством системы оценки с

использованием таких факторов, как привлечение иностранных инвестиций, матрица рынок/конкуренция, инновации, адаптивность, малый бизнес и фирма-лидер;

обоснован выбор эффективного варианта оптимизации эффективности организации хлопково-текстильных кластеров на основе разработки и поиска решений целевой функции максимизации добавленной стоимости с помощью эконометрических методов $L(x) = \sum_{i=1}^{n}\sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max$;

разработаны прогнозные показатели объема экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана в 2025-2030 годах на основе факторов, влияющих на него.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

раскрыты особенности инфраструктуры хлопково-текстильного кластера;

обоснованы высокие возможности использования Системы специальных преференций Европейского Союза по устойчивому развитию и эффективному управлению (ГСП+) для дальнейшего увеличения экспортного потенциала текстильной продукции;

предложены критерии и индикаторы оценки экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров на основе таких факторов, как их внутренний потенциал, рыночная успешность и потенциал местного рынка;

предложена классификация хлопково-текстильных кластеров в зависимости от технологической цепочки производства хлопковых изделий;

обоснован выбор эффективного варианта оптимизации эффективности организации хлопково-текстильных кластеров на основе целевой функции максимизации добавленной стоимости;

разработана усовершенствованная структура деятельности хлопково-текстильных кластеров;

разработано предложение по применению стратегии диверсификации в хлопково-текстильных кластерах;

разработана эконометрическая модель прогнозирования развития хлопково-текстильных кластеров.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования определяется тем, что они базируются на сравнительном и критическом анализе научно-теоретических взглядов известных ученых экономистов по формированию промышленных кластеров, изучении и обобщении передового зарубежного опыта, анализе информационной базы, полученной из официальных источников отечественных и международных авторитетных организаций, Государственного агентства по статистике при Президенте Республики Узбекистан, Ассоциации «Узтекстильпром», Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана, а также других официально опубликованных научных источников и практической информации.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость исследования заключается в том, что научные идеи и предложения, методические указания, управленческие технологии и методы и другие практические результаты, разработанные по оценке экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров, классификации хлопково-

текстильных кластеров на основе технологической цепочки производства хлопковых изделий, выбору эффективного варианта оптимизации эффективности организации хлопково-текстильных кластеров на основе целевой функции максимизации добавленной стоимости, совершенствованию структуры деятельности хлопково-текстильных кластеров, применению стратегии диверсификации в хлопково-текстильных кластерах, эконометрической модели прогнозирования развития хлопково-текстильных кластеров, будут значительно способствовать разработке стратегических решений по формированию кластеров и повышению их конкурентоспособности.

Практическая значимость результатов исследования определяется возможностью использования разработанных выводов и предложений в эффективном использовании имеющегося потенциала хлопково-текстильных кластеров, реализации мер по производству продукции с высокой добавленной стоимостью, а также при подготовке учебников и учебных пособий для высших учебных заведений.

Внедрение результатов исследований. На основе разработанных предложений по повышению экспортного потенциала текстильной промышленности за счет оптимизации инфраструктуры кластера:

предложенная методика оценки экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров согласно рекомендуемым критериям оценки экспортного потенциала в следующих диапазонах значений индикаторов уровня использования: «очень низкий» (0 - 0,125), «низкий» (0,126 - 0,250), «средний» (0,251–0,375), «хороший» (0,376–0,750) и «высокий» (0,751–1,0) внедрена в производственную деятельность хлопково-текстильных кластеров в составе Ассоциации «Узтекстильпром» (справка Ассоциации «Узтекстильпром» № 03/23-2494 от 18 сентября 2024 года). В результате появилась возможность увеличить реальный интегральный показатель экспортного потенциала хлопково-текстильного кластера ООО «ASAKA TEKSTIL» в 2023 году по сравнению с 2022 годом на 5,6%;

предложения о выборе эффективной модели «хлопково-текстильного» кластера, подходящего для Республики Узбекистан, посредством системы оценки с использованием таких факторов, как привлечение иностранных инвестиций, матрица рынок/конкуренция, инновации, адаптивность, малый бизнес и фирма-лидер внедрены в производственную деятельность хлопково-текстильных кластеров в составе Ассоциации «Узтекстильпром» (справка Ассоциации «Узтекстильпром» № 03/23-2494 от 18 сентября 2024 года). В результате появилась возможность увеличить объем экспорта хлопково-текстильного кластера ООО «FERGANA GLOBAL TEXTILE» на 48,3% в 2023 году по сравнению с 2022 годом;

предложения о выборе эффективного варианта оптимизации эффективности организации хлопково-текстильных кластеров на основе разработки и поиска решений целевой функции максимизации добавленной стоимости с помощью эконометрических методов $L(x) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max$ внедрены в производственную деятельность хлопково-текстильных кластеров в составе Ассоциации «Узтекстильпром» (справка Ассоциации «Узтекстильпром» № 03/23-2494 от 18 сентября 2024 года). В результате появилась возможность увеличить добавленную стоимость хлопково-текстильного кластера ООО «ASAKA TEKSTIL» в 2023 году по сравнению с 2022 годом на 8,9%;

разработанные прогнозные показатели объема экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана до 2030 года на основе эконометрической модели факторов, влияющих на объемы экспорта, внедрены в производственную деятельность хлопково-текстильных кластеров Узбекистана(справка Ассоциации «Узтекстильпром» № 03/23-2494 от 18 сентября 2024 года). В результате выполнен прогноз роста объема экспорта продукции хлопково-текстильных кластеров Узбекистана ежегодно в среднем на 4,42 процента в 2025-2030 годах, и в общей сложности в 1,58 раза к 2030 году по сравнению с 2024 годом.

Апробация результатов исследования. Основная идея и результаты диссертационного исследования были обсуждены и апробированы в виде докладов на 3-х международных и 4-х республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов диссертации. По теме диссертации опубликовано всего 11 научных работ, в том числе 4 статьи в научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, из них 3 статьи – в республиканских и 1 статьи – в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем исследования составляет 141 страницу.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы исследования, изложена степень изученности проблемы, определены цели и задачи, а также объект и предмет исследования, указано соответствие научного исследования важным направлениям развития науки и технологий, представлена информация о научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости результатов исследования, внедрении результатов исследования в практику, их публикации, структуре работы.

В первой главе диссертации под названием **«Теоретические и практические основы повышения экспортного потенциала текстильной промышленности на основе развития кластерной системы»** исследованы сущность промышленных кластеров и теоретические основы их формирования, раскрыты особенности инфраструктуры «хлопково-текстильного» кластера и принципы ее оптимизации, изучены теоретические и практические аспекты экспортирования продукции, выявлены высокие возможности использования Системы специальных преференций Европейского Союза по устойчивому развитию и эффективному управлению (ГСП+) для дальнейшего повышения экспортного потенциала текстильной продукции.

Глобализация мировой экономики ведет к возникновению транснациональных «цепочек» создания добавленной стоимости, наряду с

усилением конкуренции в сфере производства и услуг. На основе глобализации также развивается всемирная коммуникационная система, которая обеспечивает как логистику, так и стандартизацию качества товаров и услуг. Кластеризация считается одной из наиболее эффективных форм организации плодотворного взаимодействия участвующих сторон. Целью формирования кластеров является создание конкурентоспособной продукции на основе организации инновационного производства путем объединения предприятий одной отрасли, расположенных в пределах города, района, области и координации образовательных, научных, инжиниринговых, консалтинговых услуг, услуг по стандартизации, сертификации и других услуг, составляющих единую технологическую цепочку этих предприятий. Термин «кластер» впервые был использован для описания географической концентрации институтов и цепочек создания стоимости еще в 1970-х годах. Использование кластерной системы высокоэффективно в повышении конкурентоспособности экономики и увеличении экспортного потенциала Республики Узбекистан. Реализация кластерной политики особенно важна в процессе интеграции текстильной промышленности, которая является одной из важнейших отраслей экономики республики. Следовательно, в ходе эффективной реализации политики кластеризации особое внимание следует уделять разработке правовой базы, оптимизации структуры кластеров, прогнозированию перспективного развития на основе оценки эффективности производственной и экспортной деятельности, организации цепочки создания добавленной стоимости на конечных этапах, созданию необходимой инфраструктуры и материально-технического обеспечения.

В международной научной литературе даётся множество авторских определений термина «кластер». В этих определениях и трактовках кластер описывается как группа географически взаимосвязанных компаний, инфраструктурных, научно-исследовательских институтов, университетов и других организаций, которые поставляют оборудование, комплектующие, специализированные услуги, дополняющие друг друга и усиливающие конкурентные преимущества отдельных компаний и кластера в целом. По нашему мнению, «кластеры — это структурированная группа предприятий, фирм и организаций с единым координирующим ядром, которые образуют цепочку создания высокой добавленной стоимости и имеют общие экономические интересы».

Основной целью создания хлопково-текстильных кластеров является повышение конкурентоспособности отрасли за счет налаживания производства готовых швейно-трикотажных изделий от сырья до готовой продукции. Отмечая весомый вклад научных исследований узбекских и зарубежных ученых в развитие экспортного потенциала предприятий, необходимо также отметить и нерешенные вопросы. Таким образом, при оценке экспортного потенциала предприятия недостаточно учитываются его отраслевые особенности, что требует совершенствования методики оценки экспортного потенциала «хлопково-текстильных» кластеров, а также дополнительного

совершенствования инструментария управления развитием экспортного потенциала текстильного предприятия.

Во второй главе диссертации под названием **«Анализ экспортной деятельности и инфраструктуры «хлопково-текстильных» кластеров Узбекистана»** проанализировано современное состояние хлопково-текстильных кластеров Узбекистана и тенденции их развития, разработано предложение по совершенствованию «хлопково-текстильного» кластера на основе результатов анализа его структуры, выявлены неиспользованные внутренние возможности на основе анализа экспортной деятельности. Были изучены такие вопросы, как разработка методики оценки эффективности использования экспортного потенциала хлопково-текстильного кластера.

В последние годы в экономике Республики Узбекистан последовательно реализуется политика кластеризации, направленная на углубление межотраслевой интеграции, оптимизацию производственных цепочек, наращивание экспортного потенциала. В частности, одним из важных механизмов в этом направлении стали кластеры хлопково-текстильной промышленности, позволяющие осуществлять глубокую переработку сельскохозяйственной продукции, превращать ее в продукцию с высокой добавленной стоимостью, обеспечивать ее конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках.

Хлопково-текстильные кластеры не только повышают экономическую эффективность, но и играют важную роль в региональном промышленном развитии, создании рабочих мест и улучшении экспортных показателей. Между тем, важна разработка современных подходов для глубокого анализа деятельности кластеров, оценки их состояния экспортоориентированности и инфраструктурного обеспечения.

В 2021 году под хлопково-текстильные кластеры отведено 15,9 процента от общей площади, отведенной под возделывание хлопка-сырца в республике или 159098 гектаров, тогда как в 2022 году эта доля составила 16,9 процента или 173014,6 гектара. В 2023 году из общей площади возделывания хлопка в 134 хлопково-текстильных кластерах и 51 кооперативном и семеноводческом хозяйствах 99,79 % или 1 012 436 тыс. га приходится на хлопково-текстильные кластеры. Если в 2021 году хлопково-текстильными кластерами было произведено 20,67 процента от общего объема произведенного в республике хлопкового сырья или 641887,9 тонны, в 2022 году – 23,67 процента или 789753 тонны, то в 2023 году этот показатель резко возрос, то есть 99,54 процента от общего объема произведенного хлопкового сырья или 3783423 тонны было произведено хлопково-текстильными кластерами.

Результаты анализа изменения объемов производства продукции в действующих хлопково-текстильных кластерах нашей республики за 2021-2023 годы показывают, что если в 2021 году объем производства продукции в сопоставимых ценах составил 17901,7 млрд. сумов, то в 2023 году данный показатель увеличился до 28 679,8 млрд. сумов или обеспечен рост на 60,21 процента. Объем производства товаров народного потребления хлопково-текстильными кластерами за исследуемый период увеличился почти в 3 раза,

составив в 2023 году 7258,6 млрд. сум. Рост объема производства продукции по сравнению с базовым годом различается по видам продукции: хлопковое волокно – 8,91%, хлопковая пряжа – 17,98%, готовая хлопчатобумажная ткань – 48,0%, трикотажные полотна – 43,60%, швейно-трикотажные изделия – 86,34%, чулочно-носочные изделия – 41,75%. Численность работников отрасли в 2021 году составила 112169 человек, которая в 2023 году увеличилась до 174654 человек (таблица 1).

Таблица 1

Динамика объемов производства и численности занятых в хлопково-текстильных кластерах[6]

№.	Наименование показателей	Единица измерения	2021 г	2022 г	2023г
1.	**Объем товарной продукции в сопоставимых ценах**	**млрд.сум**	**17 901,7**	**23 852,1**	**28 679,8**
2.	**Объем товаров народного потребления**	**млрд.сум**	**2 423,3**	**4 578,0**	**7 258,6**
3.	**Выращивание хлопка-сырца**	**тыс. т.**	**3 104,7**	**3 337,1**	**3 800**
4.	**Производство продукции:**				
4.1.	Хлопковое волокно	тонна	1 023,3	1 036,9	1 114,5
4.2	Хлопковая пряжа	тыс. т.	633,8	691,9	747,8
4.3.	Готовая хлопчатобумажная ткань	млн. кв. м.	108,9	535,5	161,2
4.4.	Трикотажное полотно	тыс. т.	34,4	1 184,5	49,4
4.5.	Швейно-трикотажные изделия	млн. штук	95,9	1 570,6	180,9
4.6.	Чулочно-носочные изделия	млн. пар	69,7	317,3	98,8
5	**Количество сотрудников**	**чел**	**112 169**	**152 117**	**174 654**

Информация об объемах экспорта и номенклатуре продукции Ассоциации хлопково-текстильных кластеров за 2021-2023 годы представлена в таблице 2.

Таблица 2

Динамика экспорта продукции хлопково - текстильных кластеров.[7]

№.	Показатели	Ед. изм	2021г	2022г	2023г
1.	Объем экспорта	млн долл США	751,0	1348,7	1 354,3
2.	Виды экспортной продукции	ед.	225	230	241
3.	Количество стран экспорта	ед.	50	53	55

[6]Подготовлено на основе информации Ассоциации «Узтекстильпром»
[7]Информация Ассоциации «Узбектекстильпром».

Данные показывают, что если в 2021 году действующими хлопково-текстильными кластерами нашей республики экспортировано продукции на общую сумму 751,0 млн. долл США, то в 2023 году этот показатель достиг 1354,3 млн. долларов США, или увеличился на 80,33%. Изменение объема экспорта в 2023 году по сравнению с 2022 годом составляет всего 0,42 процента, что объясняется снижением цены на хлопчатобумажную пряжу на мировом текстильном рынке, поскольку доля этого вида продукции в объеме экспорта хлопково-текстильных кластеров в настоящее время значительна. Поэтому в перспективе наша республика планирует резко сократить объемы экспорта хлопчатобумажной пряжи и увеличить объемы экспорта готовых швейно-трикотажных изделий. Как показывают данные таблицы 3, в 2020-2023 годы валовая прибыль от реализации продукции Общества с ограниченной ответственностью « Asaka tekstil» снизилась на 54,75% и составила в 2023 году 6 816 893 тыс. сум. В результате показатель рентабельности продукции также снизился на 12,23% за исследуемый период. Положительная ситуация наблюдалась в обществе с ограниченной ответственностью «Fergana global textile». В частности, валовая прибыль от реализации продукции в 2023 году составила 61 306 883 тыс. сумов, увеличившись по сравнению с 2020 годом в 33,3 раза. В результате рентабельность продукции в 2023 году составила 5,18%, что на 107,2% выше по сравнению с 2020 годом.

Тот факт, что сущность экономической категории «экспортный потенциал» до сих пор не до конца выяснена исследователями и отсутствует единый научно обоснованный подход к этому вопросу, вносит определенные трудности в формирование системы критериев и показателей его оценки. На основе изучения трудов ведущих авторов предложена следующая методика оценки экспортного потенциала хлопково-текстильного кластера.

Оценка экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров включает пять этапов.

Первый этап — создание аналитической базы системы показателей.

На втором этапе была разработана усовершенствованная методика оценки экспортного потенциала предприятия. При этом мы сфокусировались прежде всего, на микроуровень экспортной среды. Поскольку, текстильная продукция, предназначенная на экспорт, создается именно на микроуровне, то есть на производственных предприятиях. В ходе разработки методики оценки эффективности использования экспортного потенциала за счет оптимизации инфраструктуры хлопково-текстильного кластера мы сочли необходимым сформировать систему показателей, характеризующих такие факторы, как внутренний потенциал предприятия, успешность предприятия на текущем рынке и потенциал местного рынка. Для этой цели была сформирована экспертная группа из 24 ведущих специалистов и ученых, хорошо разбирающихся в производственной и экспортной деятельности хлопково-текстильных кластеров.

Таблица 3

Динамика изменения рентабельности продукции хлопково-текстильных кластеров, тыс. сум[8]

№	Годы	2020 г	2021г	2022г	2023г	Изменение показателей в 2023 году по сравнению с 2020 годом, %
Общество с ограниченной ответственностью "Asaka textil"						
1.	Валовая прибыль от реализации продукции	15 062 322	15 720 798	30 581 588	6 816 893	45,25
2.	Полная себестоимость товарной продукции	105 889 283	148 819 213	220 636 356	341 989 509	3,23 раза
3.	Уровень рентабельности продукции, в процентах	14,22	10,56	13,86	1,99	13,99
Общество с ограниченной ответственностью "Fergana global textile"						
1.	Валовая прибыль от реализации продукции	1 837 451	133 081 474	170 958 479	61 306 883	33,3 раза
2.	Полная себестоимость товарной продукции	38 067 731	419 672 555	754 153 159	1 184 355 777	31,1 раз
3.	Уровень рентабельности продукции, в процентах	4,83	31,71	22,67	5,18	107,2

Данной группе экспертов было предложено *вначале* определить весовые показатели значимости трех выбранных факторов для оценки экспортного потенциала предприятия.

По экспертным оценкам, интегральный показатель экспортного потенциала (КЭС) хлопково-текстильного кластера рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{kes} = 0{,}4 * K_{kis} + 0{,}27 * K_{kbm} + 0{,}33 * K_{mbs}, \quad (1)$$

где, K_{kes} —экспортный потенциал хлопково-текстильного кластера;

K_{kis} — внутренний потенциал хлопково-текстильного кластера;

K_{kbm} —рыночный успех хлопково-текстильного кластера;

K_{mbs} —потенциал местного рынка.

[8]Расчеты автора.

Во-вторых, респондентам было предложено выбрать наиболее важные из 42 представленных факторов, которые могут повлиять на экспортный потенциал предприятия. В результате опроса респондентами было отобрано 30 факторов, которые могут повлиять на экспортный потенциал предприятия, и которые мы объединили в 3 блока: факторы внутренней среды предприятия, рыночные факторы и факторы запланированного рынка сбыта.

Третий этап состоит из процессов стандартизации и нормирования информационного модуля коэффициентов и приведения их в расчетный набор данных.

Четвертый этап предполагает определение частных интегральных коэффициентов экспортного потенциала исследуемых хлопково-текстильных кластеров, включая расчет и оценку различных видов показателей эффективности управления инвестициями.

В данном исследовании обобщенный реальный интегральный показатель экспортного потенциала стратегического развития хлопково-текстильных кластеров ($K_{KES.real}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{KES.real} = \sum_{i=1}^{n} W_i * K_i \quad (2)$$

где, $K_{KES.real}$ — обобщенный реальный интегральный показатель экспортного потенциала стратегического развития хлопково-текстильных кластеров;

W_i — уровень значимости показателя, определяемый экспертами;

K_i —величина коэффициента;

n – количество коэффициентов.

Для определения реальной интегральной величины экспортного потенциала хлопково – текстильного кластера были рассчитаны интервалы (таблица 4).

Таблица 4

Шкала оценки реального уровня экспортного потенциала хлопково-текстильного кластера[9]

№	Значение	Характеристика реального уровня экспортного потенциала предприятия
1.	0,751–1,0	Реальный экспортный потенциал находится на «высоком» уровне
2.	0,376-0,750	Реальный экспортный потенциал находится на «хорошем» уровне
3.	0,251–0,375	Реальный экспортный потенциал находится на уровне «средний».
4.	0,126–0,250	Реальный экспортный потенциал находится на «низком» уровне
5.	0,000–0,125	Реальный экспортный потенциал находится на «очень низком» уровне

Данные таблицы 5 показывают, что уровень текущего экспортного потенциала 6 исследуемых хлопково-текстильных кластеров в 2023 году выглядит следующим образом: уровень использования экспортного потенциала

[9]Авторская разработка.

хлопково-текстильных кластеров «Saxovat Tex Cluster», «ABC Oqqorgon Agrocluster», «Buxoro Agrocluster», «TCT Agro cluster» находится в «среднем» диапазоне, а в хлопково-текстильном кластере ООО «Asaka textil» и ООО «Fergana global textile» – в «хорошем» диапазоне.

Таблица 5

Реальный интегральный показатель экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров в 2023 году[10]

№	Наименование хлопково-текстильных кластеров	Реальный интегральный показатель экспортного потенциала	Уровень экспортного потенциала
1	**Saxovat Tex Cluster**	0,3001	"средний"
2	**ABC Oqqorgon Agrocluster**	0,2705	"средний"
3	**Buxoro Agrocluster**	0,3185	"средний"
4	**TCT Agro cluster**	0,3693	"средний"
5	**ООО «Asaka tekstil»**	0,4001	"хороший"
6	**ООО «Fergana global textile»**	0,4234	"хороший"

На пятом этапе разрабатываются мероприятия по повышению эффективности использования экспортного потенциала стратегического развития хлопково-текстильного кластера.

В третьей главе диссертации под названием **«Перспективы повышения экспортного потенциала на основе оптимизации структуры «хлопково-текстильного» кластера»** изучен зарубежный опыт реализации кластерной политики и пути его применения в Узбекистане, определены перспективы повышения экспортного потенциала на основе оптимизации инфраструктуры «хлопково-текстильного» кластера, проведено прогнозирование дальнейшего развития «хлопково-текстильных» кластеров.

В исследовании мы использовали альтернативный метод эконометрического моделирования для выбора наиболее эффективной категории в технологической цепочке кластеров по критерию увеличения добавленной стоимости при переработке хлопка-сырца, произведенного хлопково-текстильными кластерами республики в 2023 урожайном году.

Целевая функция реализации запланированных мероприятий, направленных на повышение качества продукции на основе использования эффективных форм организации производства в хлопково-текстильных кластерах по критерию увеличения объема добавленной стоимости, с учетом вышеперечисленных факторов, будет выглядеть следующим образом:

$$L(x) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{m} P_i * X_{ij} \rightarrow max \qquad (3)$$

[10]Расчеты автора.

где, i – порядковый номер мероприятия, подлежащего реализации в хлопково-текстильных кластерах согласно плану организационно-технических мероприятий (i-1, n);

j – виды ресурсов, затрачиваемых на мероприятия, выполняемые согласно плану организационно-технических мероприятий (j=1,m);

P_i – размер добавленной стоимости, получаемой при полной реализации мероприятия в соответствии с планом;

X_{ij} – объем ресурсов j-го вида, затраченных на реализацию мероприятия i-го вида согласно организационно-техническому плану.

Данные по производству одной единицы продукции представлены в таблице 6.

Таблица 6

Количество расхода ресурсов и добавленной стоимости при производстве одной единицы хлопковой продукции[11]

№	Индикаторы	Параметры				Сумма резервных ресурсов, тыс. сум
		M_2	M_3	M_4	M_5	
1.	Количество расхода сырья на единицу продукции, тыс. сум	15290	15820	16450	18090	604452000000
2.	Объем трудовых затрат на единицу продукции, тыс. сум	520	540	562	618	20646018786
3.	Объем полученной добавленной стоимости с одной единицы продукции, сум	1897,8	2750,47	18776,98	22266	

На основании этих данных с помощью готовых программ были произведены расчеты практической реализации плана мероприятий, направленных на увеличение объемов экспорта за счет повышения качества продукции во всех действующих хлопково-текстильных кластерах нашей республики, исходя из критерия увеличения объема добавленной стоимости и получены следующие результаты (таблица 7).

Таким образом, результаты расчетов практической реализации плана мероприятий, направленных на увеличение объемов экспорта за счет повышения качества продукции во всех действующих хлопково-текстильных кластерах нашей республики, исходя из критерия увеличения объема добавленной стоимости показывают, что форма организации производства швейных и трикотажных изделий, готовых для конечного потребления по варианту кластера V типа - производство готовых швейных и трикотажных изделий из полотна (производство готовых швейных или трикотажных изделий) является наиболее эффективной в создании добавленной стоимости.

[11]Расчеты автора.

Таблица 7

Сумма добавленной стоимости, получаемой по вариантам, тыс. долл. США [12]

П/н	Показатели	Общая сумма добавленной стоимости, тыс. долл. США
1.	Кластер I типа – выращивание хлопка-сырца (хлопковое сырье);	-
2.	Кластер II типа – первичная переработка хлопкового сырья (производство хлопкового волокна)	211244,756
3.	Кластер III типа – переработка хлопкового волокна (производство пряжи);	261 548,00
4.	Кластер IV типа – производство ткани из пряжи и ее крашение (производство тканей);	12 047 359,00
5.	Кластер V типа – производство готовых швейных или трикотажных изделий из полотна (производство готовых швейных или трикотажных изделий).	162 387 574,00

Для построения многофакторной эконометрической модели показателей развития экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров Узбекистана были выбраны следующие факторы (данные взяты за период с 2020 по 2024 годы): результативный показатель – объем экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана, тыс. сум – (Y), влияющие факторы – стоимость привлеченных инвестиций, тыс. сум (X_1), производительность труда, тыс. сум/чел. (X_2), общая сумма товарной продукции, тыс. сум – (X_3).

Для построения многофакторной эконометрической модели сначала была проведена пофакторная описательная статистика. Для этого использовалась специальная программа эконометрического моделирования Eviews 10.

Результаты расчетов представлены в таблице 8.

Используя статистические данные, приводим следующий математический вид многофакторной эконометрической модели:

$$Y = 14{,}52 + 1{,}85 * X_1 - 2{,}11 * X_2 + 0{,}62 * X_3 \qquad (4)$$

(10,350) 0,171450) (1,16857) (0,30037)

[1,705] 2,5089] [2,0442] [2,0784]

где, стандартная ошибка каждого фактора указана в круглых скобках, а значения t – статистики каждого фактора – в квадратных скобках.

Используя научные результаты исследования, проведенного эконометрического анализа и разработанные модели, разрабатываются многофакторные прогнозные значения для выбранного объекта.

[12]Расчеты автора.

Для этого, сначала с использованием трендовой модели изменения экзогенных факторов, влияющих на прогноз показателей развития экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров Узбекистана под влиянием временного фактора и уравнения (4), были определены прогнозные показатели результирующих и влияющих факторов на среднесрочную перспективу (2025-2030 гг.):

$$Y = 14{,}52 + 1{,}85 * X_1 - 2{,}11 * X_2 + 0{,}62 * X_3 \qquad (5)$$

Таблица 8

Построение эмпирической модели изменения показателей развития экспортного потенциала хлопково-текстильных кластеров Узбекистана на основе расчетных параметров многофакторной эконометрической модели[13]

Зависимая переменная: Y – общая выручка от реализации продукции (товаров, работ, услуг)				
Метод: метод наименьших квадратов				
Ряд: 2020-2024				
Входные переменные: 20				
Переменная	Коэффициенты модели	Стандартная ошибка	t-критерий Стьюдента	R-значение
X_1	1,8508	10,3499	1,7057	0,1074
X_2	-2,1145	0,1715	2,2089	5,50887E-08
X_3	0,6243	1,1686	-2,0442	0,0577
R^2 – коэффициент детерминации		0,9953		
Сглаженный R^2 – коэффициент детерминации		0,9906		
Стандартная ошибка регрессии		0,9889		
F – критерий Фишера		565,50		
DW- критерий Дарбина-Уотсона		1,81378		

Показатель стоимости привлеченных инвестиций – $X_1 = 4{,}431 + 0091 * t$; показатель производительности труда – $X_2 = 12{,}012 + 0{,}003 * t$; показатель общего объема товарной продукции – $X_3 = 9{,}41 + 0{,}05 * t$.

Подставив значения, определенные при t=23, в уравнение 8- результаты прогноза были рассчитаны сначала в логарифмических значениях, а затем в реальных значениях (таблица 9).

Показатели краткосрочного прогноза, рассчитанные на основе выявленной эконометрической модели, свидетельствуют о том, что в ближайшей перспективе показатель объема экспорта Ассоциации будет иметь тенденцию роста в зависимости от изменения показателей факторов, влияющих на него.

[13]Разработано автором

Таблица 9

Прогнозы объема экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана и факторов, влияющих на него, в 2025-2030 годах[14]

№	Годы	Объем экспорта хлопково-текстильных кластеров, млн. долл. США	Стоимость привлеченных инвестиций, млн. долл. США	Производительность труда, тыс.сум/чел.	Общий объем товарной продукции, млрд. сум
1.	2025	1421,8	567,9	175445	34893,9
2.	2026	1724,6	622,0	175972	36683,1
3.	2027	2091,7	681,3	176501	38563,9
4.	2028	2537,1	746,2	177031	40541,1
5.	2029	3077,2	817,3	177563	42619,7
6.	2030	3732,4	895,2	178097	44804,8

Ожидается, что в результате реализации намеченных задач по достижению поставленных целевых показателей и внедрения полученных в ходе исследований научных результатов в практику объем экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана в 2030 году по сравнению с 2024 годом увеличится в 2,65 раза и достигнет 3732,4 млн. долларов США, что будет сопровождаться увеличением стоимости привлеченных инвестиций в 1,58 раза, ростом производительности труда в 1,05 раза, увеличением объема произведенной продукции в 1,33 раза.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведенного исследования были сделаны следующие выводы и предложения:

1. Дальнейшее углубление интеграции в процессе глобализации мировой экономики ставит перед экономическими субъектами необходимость реализации мер по более эффективному использованию имеющихся ресурсов, снижению излишних внутренних транспортных издержек, улучшению экономического взаимодействия. Следовательно, в успешной реализации этих мер важное значение имеет использование кластерной политики.

2. Исследователями проведена большая работа по раскрытию сложной сущности термина «кластер», изучению его характеристик и видов. Однако, в данных исследовательских работах не реализован целостный подход. Поэтому, нами предложено следующее авторское определение данного термина, учитывающее специфику его организации и экономические интересы его участников: «кластеры – это структурированная группа предприятий, фирм и организаций с единым координирующим ядром, которые образуют цепочку создания высокой добавленной стоимости и имеют общие экономические интересы».

[14]Расчеты выполнены автором на основе данных хлопково-текстильных кластеров.

3. По нашему мнению, определение экспортного потенциала предприятия, соответствующего специфическим особенностям «хлопково-текстильного» кластера, можно сформулировать следующим образом: экспортный потенциал «хлопково-текстильного» кластера – это научно-технологические, инновационные возможности данной структуры в организации производства конкурентоспособной продукции, отвечающей техническим требованиям и стандартам международного рынка в долгосрочной перспективе, а также ее способности по адаптации предприятия к постоянным изменениям внешней среды и достижению стратегических целей развития.

4. Текущие производственные мощности хлопково-текстильных кластеров имеют следующие показатели: переработка хлопкового волокна - 1713391 тонн; пряжа – 876200 тонн; трикотажные изделия – 76800 тонн; хлопчатобумажная ткань – 334080 тыс. кв. м; крашение полотна – 74200 тонн; крашение тканей – 190500 тыс. кв. м; швейно-трикотажные изделия - 266619 тыс. шт. Разработаны и реализуются проекты по дальнейшему увеличению этих мощностей в ближайшем будущем. Уровень удовлетворения спроса существующими мощностями хлопково-текстильных кластеров составляет: по хлопковому волокну – 100%, по хлопчатобумажной пряже – 100%, по производству полотна – 74,7%, по крашению и отделке тканей – 56,3%, по производству готовых швейных и трикотажных изделий – 66,5%. Необходима практическая реализация достаточно широких мер дальнейшего расширения отрасли, особенно производства тканей, крашения и отделки тканей, а также производства готовых швейных и трикотажных изделий.

5. Если в 2021 году действующими хлопково-текстильными кластерами нашей республики было экспортировано продукции на общую сумму 751,0 млн. долл США, то в 2023 году этот показатель достиг 1354,3 млн. долларов США, или увеличился на 80,33%. Изменение объема экспорта в 2023 году по сравнению с 2022 годом составляет всего 0,42 процента, что объясняется снижением цены на хлопчатобумажную пряжу на мировом текстильном рынке.

6. Автором разработана методика оценки экспортного потенциала хлопково-текстильного кластера, включающая следующие этапы: создание аналитической базы системы показателей, разработка усовершенствованной методики оценки экспортного потенциала предприятия, стандартизация и нормирование информационного модуля коэффициентов и приведение их в расчетный набор данных, определение частных интегральных коэффициентов экспортного потенциала исследуемых хлопково-текстильных кластеров, разработка мероприятий по повышению эффективности использования экспортного потенциала в стратегическом развитии хлопково-текстильного кластера.

7. В мире накоплен большой опыт кластерной политики, направленной на снижение издержек при производстве конкурентоспособной продукции, учет интересов участников при организации экономических связей между производственными звеньями, формирование цепочки добавленной стоимости, реализация которого принята во внимание при разработке стратегий регионального развития. В диссертации рассмотрен зарубежный опыт

кластеризации и перспективы его адаптации в региональных хлопково-текстильных кластерах Республики Узбекистан.

8. В ходе исследования проведен выбор наиболее эффективной категории кластеров в технологической цепочке по критерию увеличения добавленной стоимости при переработке выращенного хлопкового сырья в поисках перспектив увеличения экспортного потенциала на основе оптимизации инфраструктуры действующих «Хлопково-текстильных» кластеров нашей республики.

9. В диссертации особое внимание уделено вопросам повышения производительности человеческого капитала с учетом необходимости совершенствования механизма взаимодействия действующих промышленных предприятий, высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов в целях исключения аутсорсинга текстильного производства в зарубежные страны. С учетом этого предложена усовершенствованная структура деятельности хлопково-текстильных кластеров.

10. В диссертации разработаны прогнозные показатели объема экспорта хлопково-текстильных кластеров Узбекистана в 2025-2030 годах на основе факторов, влияющих на него.

**THE SCIENTIFIC DEGREE-AWARDING COUNCIL
AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS
SCIENTIFIC COUNCIL NO. DSc. 03/30.07.2022.I.16.05.**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

KHAYDAROV ILKHOM UTKUROVICH

ENHANCING THE EXPORT POTENTIAL OF THE TEXTILE INDUSTRY THROUGH THE DEVELOPMENT OF THE CLUSTER SYSTEM

08.00.03 – "Economy of industry"

**Doctor of Philosophy (PhD) thesis in Economics
ABSTRACT**

Tashkent 2025

The topic of the Doctor of Philosophy (PhD) dissertation has been registered with the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovations of the Republic of Uzbekistan under registration number B2024.2.PhD/Iqt3988.

The dissertation was completed at Tashkent State University of Economics.

The author's abstract of the dissertation is available in three languages (Uzbek, Russian, and English (summary)) on the official website of the Scientific Council (www.tsue.uz) and on the "Ziyonet" information and education portal (www.ziyonet.uz).

Scientific Supervisor: **Nosir Makhmudovich Makhmudov**
Doctor of Economic Sciences, Professor

Official Opponents: **Ziyodylla Akhmadovich Khakimov**
Doctor of Economic Sciences, Associate Professor

Orzu Abdujabborovich Davronov
Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor

Leading Organization: **Tashkent Institute of Textile and Light Industry**

The dissertation defense will take place at the meeting of the Scientific Degree-Awarding Council No. DSc. 03/30.07.2022.I.16.05 under the Tashkent State University of Economics, on "07" 04 2025 at 10:00 o'clock. (Address: 100003, Tashkent city, Islam Karimov Street, 49. Tel.: (99871) 239-28-72; Fax: (99871) 239-43-51; E-mail: tdiu@tdiu.uz)

The dissertation can be reviewed at the Information Resource Center of the Tashkent State University of Economics (registered under No 1685. (Address: 100003, Tashkent city, Islam Karimov Street, 49. Tel.: (99871) 239-28-72; Fax: (99871) 239-43-51; E-mail: tdiu@tdiu.uz)

The author's abstract of the dissertation was distributed on "06" 16 2025.

(Protocol of registration No. 28 dated "06" 16 2025)

Sh.E.Sindarov
Chairman of the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economic Sciences, Professor

J.S.Fayzullaev
Secretary of the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economic sciences, Associate Professor

T.S.Kuchkarov
Chairman of the scientific seminar under the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economic sciences, Professor

INTRODUCTION (Annotation of the Doctor of Philosophy (PhD) Dissertation)

The aim of the research. The aim of the study is to develop proposals and recommendations aimed at enhancing the export potential of the textile industry through the development of a cluster-based system.

The object of the research is the activity of cotton-textile clusters in Uzbekistan.

The subject of the research is the economic relations arising in the process of increasing the export potential of the textile industry on the basis of the development of the cluster system.

Research methods. During the research, methods such as selective observation, induction and deduction, economic-mathematical modeling, expert evaluation, correlation-regression analysis, factor analysis, and simplex methods were used.

The scientific novelty of the research includes and substantiates the following:

the formation of the structural composition of the cluster based on the values of export potential indicators calculated using aggregate indicators that reflect the internal capacity, external success, and market potential of cotton-textile clusters, within the ranges of "very low" (0 – 0.125), "low" (0.126 – 0.250), "medium" (0.251 – 0.375), "good" (0.376 – 0.750), and "high" (0.751 – 1.0);

the selection of an effective model of a "cotton-textile" cluster suitable for the Republic of Uzbekistan through an evaluation system based on factors such as attraction of foreign investment, market/competition matrix, innovation, adaptability, small business, and firm-leader;

the development and solution of the value-added maximization objective function using an econometric method, $L(x) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{m} (P_i * X_{ij} \rightarrow \max)$, in order to select an effective variant of optimizing the efficiency of organizing cotton-textile clusters;

the development of forecast indicators for the export volume of Uzbekistan's cotton-textile clusters for 2025–2030 based on the influencing factors.

Practical results of the research include the following:

the specific features of the cotton-textile cluster infrastructure have been identified;

the high potential for utilizing the European Union's Generalised Scheme of Preferences Plus (GSP+) – a special incentive arrangement for sustainable development and good governance – in increasing the export potential of textile products has been substantiated;

criteria and indicators have been proposed to assess the export potential of cotton-textile clusters based on such factors as internal capacity, market success, and domestic market potential;

a classification of cotton-textile clusters has been proposed based on the technological chain of cotton production;

the selection of an effective option for optimizing the efficiency of organizing cotton-textile clusters based on the objective function of maximizing added value has been substantiated;

an improved structural model for the operation of cotton-textile clusters has been developed;

a proposal for applying a diversification strategy within cotton-textile clusters has been developed;

An econometric model has been developed for forecasting the development of cotton-textile clusters.

Introduction of research outcomes. Based on the proposals developed for increasing the export potential of the textile industry through the optimization of cluster infrastructure:

a proposed evaluation method for assessing the export potential of cotton-textile clusters using indicators categorized into "very low" (0–0.125), "low" (0.126–0.250), "medium" (0.251–0.375), "good" (0.376–0.750), and "high" (0.751–1.0) levels was introduced in the production activities of cotton-textile clusters under the "Uztextileprom" Association (Reference No. 03/23-2494, dated September 18, 2024, from the "Uztextileprom" Association). As a result, the real integral export potential indicator of the "ASAKA TEKSTIL" LLC cotton-textile cluster increased by 5.6% in 2023 compared to 2022;

proposals for selecting an effective model of cotton-textile clusters suitable for Uzbekistan were developed using an evaluation system based on factors such as attraction of foreign investment, market/competition matrix, innovation, adaptability, small business development, and presence of leading firms. These proposals were introduced in the production activities of cotton-textile clusters under the "Uztextileprom" Association (Reference No. 03/23-2494, dated September 18, 2024). As a result, the export volume of "FERGANA GLOBAL TEXTILE" LLC increased by 48.3% in 2023 compared to 2022;

based on an econometric method and the development of an objective function to maximize added value, defined as $L(x) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{m} (P_i * X_{ij} \rightarrow \max)$, proposals were made for selecting the most effective option to optimize the efficiency of cotton-textile cluster formation. These were introduced in the production activities of cotton-textile clusters under the "Uztextileprom" Association (Reference No. 03/23-2494, dated September 18, 2024). As a result, "ASAKA TEKSTIL" LLC cotton-textile cluster increased its added value by 8.9% in 2023 compared to 2022;

based on the econometric model of factors affecting the export volume of cotton-textile clusters, forecast indicators for export volume through 2030 were developed and introduced into the production activities of Uzbekistan's cotton-textile clusters (Reference No. 03/23-2494, dated September 18, 2024, from the "Uztextileprom" Association). As a result, the export volume of Uzbekistan's cotton-textile clusters is projected to increase on average by 4.42% annually between 2025 and 2030, reaching 1.58 times the 2024 level by 2030.

Validation of Research Results. The main ideas and findings of the dissertation research were presented and approved in the form of presentations at 3 international and 4 national scientific-practical conferences.

Publication of Research Findings. A total of 11 scientific works have been published on the dissertation topic, including 4 articles in journals recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for publishing key scientific results of doctoral dissertations. Among them, 3 articles were published in national journals and 1 in an international journal.

Structure and Volume of the Dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references, and appendices. The total length of the research is 141 pages.

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

I bo'lim (I часть, part I)

1. Xaydarov I.U. Improving the method of evaluating the export capacity of cotton-textile clusters //International Journal of Education, Social Science & Humanities. Finland Academic Research Science Publishers ISSN: 2945-4492. Volume-12, Issue-6. – 2024. – PP. 1019-1025.

2. Хайдаров И.У. Пахтачилик соҳасини барқарор ривожлантиришда кластер тизимининг аҳамияти // Agro ilm – O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi. – Тошкент. 1-сон, 2024. 109-111-б. (08.00.00; №15).

3. Хайдаров И.У. Пахта-тўқимачилик кластерларида экспортбоп маҳсулотлар ишлаб чиқаришни кўпайтиришда диверсификациялаш стратегиясини қўллаш самарадорлиги // Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil. Ilmiy elektron jurnal. - Toshkent. - 2024. - №2. - 131-135 б.

4. Хайдаров И.У. Пахта-тўқимачилик кластерларни ташкил этиш самарадорлигини оптималлаштиришнинг самарали вариантини танлаш // Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil. Ilmiy elektron jurnal. – Toshkent. – 2024. – №7. – 417-421 b.

5. Xaydarov I.U. Optimizing the infrastructure of cotton-textile cluster in the Republic of Uzbekistan // TURKEY International scientific-online conference: "Theory and analytical aspects of recent research". – Istanbul,2024. – Part 26. JUNE 9th. – PP. 309-313.

6. Хайдаров И.У. "Пахта-тўқимачилик" кластери инфратузилмасининг ўзига хос хусусиятлари ва уни оптималлаштиришнинг аҳамияти // To'qimachilik va yengil sanoatda ilmhajmdor innovatsion texnologiyalar va dolzarb muommolar yechimi (To'qimachilik va yengil sanoat – 2023)" mavzusidagi xalqaro ilmiy-texnikaviy konferensiyasi maqolalari to'plami. 3-Tom. – Farg'ona: FarPI, 2023. 26-27 aprel. – B. 57-60.

7. Xaydarov I.U. Buxoro viloyatida dastlabki tashkil etilgan "paxta-to'qimachilik klaster"i faoliyati samaradorligi //"Paxta tozalash, to'qimachilik, yengil sanoat, matbaa ishlab chiqarish sohasida fan va ta'lim integratsiyalashuvini rivojlantirish tendentsiyalari" mavzusidagi respublika miqyosidagi ilmiy – amaliy anjuman to'plami. 2-qism. – Toshkent:TTYSI, 2023 yil 17 may. – B. 57-60.

8. Xaydarov I.U. Paxta-to'qimachilik klasterlarida atrof-muhitni muhofaza qilish orqali diversifikatsiyalashni amalga oshirish // "Xavfsizlik va atrof-muhitni muhofaza qilish muammolarini hal qilishda fan va ta'limning roli" mavzusida respublika ilmiy-texnik anjumani maqola va tezislar to'plami. – Andijon: Andijon mashinasozlik instituti. – 2024 yil 24-26 aprel. – B.1322-1326.

II bo'lim (II часть; part II)

9. Хайдаров И.У. Тўқимачилик саноати тадбиркорлик субъектларини барқарор ривожлантиришда кластер тизимининг аҳамияти / "Янги Ўзбекистон

миллий иқтисодиётини жадал ривожлантириш ва юқори ўсиш суръатларини таъминлашда тадбиркорлик фаолиятини самарали ташкил этишнинг аҳамияти" мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман мақолалари тўплами. –Наманган: НамМТИ, 4-5 октябрь 2023. – Б. 330-334.

10. Xaydarov I.U. Paxta-to'qimachilik klasterlari eksport salohiyatini baholash usulini takomillashtirish // "Ishlab chiqarish va qayta ishlashning innovatsion texnologiyalarini rivojlanishi sharoitida ilm-fan va soha korxonalarining integratsiyasi" mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjuman maqolalari to'plami. – Toshkent: TTESI, 20-21 noyabr 2024. – B. 515-517.

11. Xaydarov I.U. "Paxta-to'qimachilik" klasteri infratuzilmasining o'ziga xos xususiyatlari va uni optimallashtirishning ahamiyati // "Xalqaro tajriba: ta'limni modernizatsiyalash sharoitida zamonaviy mashinasozlik va muhandislik yo'nalishida yuqori malakali kadrlar tayyorlash istiqbollari" mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman maqolalari to'plami. – Toshkent: TTESI, 17-18 dekabr 2024. – B. 515-517.

Avtoreferat "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" jurnali tahririyatida tahrirdan o'tkazildi hamda o'zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlarining o'zaro mosligi tekshirildi.

Bosishga ruxsat etildi: 16.06.2025.
Bichimi 60x84 $^{1}/_{16}$, «Times New Roman» garniturada raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabog'i 4. Adadi: 60. Buyurtma: № 114.

O'zbekiston Respublikasi IIV Akademiyasi,
100197, Toshkent shahri, Intizor ko'chasi, 68.

"AKADEMIYA NOSHIRLIK MARKAZI" DM