

**MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON MILLIY
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2019.I.01.11 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI

BEGIMOVA DILSHODA KOMILJONOVNA

**KLASTERLASHTIRISH ASOSIDA MINTAQALAR TABIIY-IQTISODIY
SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISH**

08.00.12 – “Mintaqaviy iqtisodiyot”

Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi

AVTOREFERATI

Toshkent – 2023

UDK: 332.1:330.524(575.1)

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

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

**Content of Dissertation Abstract of Doctor of Philosophy (PhD) on
economical sciences**

Begimova Dilshoda Komiljonovna

Klasterlashtirish asosida mintaqalar tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish..... 3

Бегимова Дилшода Комилжоновна

Эффективное использование природно-экономического потенциала регионов на основе кластеризации..... 26

Begimova Dilshoda Komilzhonovna

Efficient use of the natural and economic potential of the regions based on clustering..... 50

E'lon qilingan ishlar ro'uxati

Список опубликованных работ

List of published works..... 55

**MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON MILLIY
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2019.I.01.11 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI

BEGIMOVA DILSHODA KOMILJONOVNA

**KLASTERLASHTIRISH ASOSIDA MINTAQALAR TABIIY-IQTISODIY
SALOHIYATIDAN SAMARALI FOYDALANISH**

08.00.12 – “Mintaqaviy iqtisodiyot”

Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi

AVTOREFERATI

Toshkent – 2023

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2020.4.PhD/Iqt538 raqam bilan ro‘yxatga olingan.

Doktorlik dissertatsiya O‘zbekiston milliy universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o‘zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasiga (www.nuu.uz)_ya “Ziyonet” axborot ta’lim portaliga (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:	Sodiqov Avazbek Madaminovich iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Rasmiy opponentlar:	Egamberdiyev Farmonqul Tursunqulovich iqtisodiyot fanlari doktori, professor Zaxidov G‘afurjon Erkinovich iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Yetakchi tashkilot:	O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Makroiqtisodiy va hududiy tadqiqotlar instituti

Dissertatsiya himoyasi O‘zbekiston milliy universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.12.2019.I.01.11 raqamli Ilmiy kengashning 2023- yil 13-oktabr 14:00 soatdagi majlisida bo‘lib o‘tadi. Manzil: 100174, Toshkent shahri, Olmazor tumani, Universitet ko‘chasi, 4-uy, Tel.: (99871) 227-12-24, 246-02-24; faks: (99871) 246-90-80, e-mail: rector@nuu.uz.

Dissertatsiya bilan O‘zbekiston milliy universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (144 raqami bilan ro‘yxatga olingan). Manzil: 100174, Toshkent shahri, Olmazor tumani, Universitet ko‘chasi, 4-uy, Tel.: (99871) 227-12-24, 246-02-24; faks: (99871) 246-90-80, e-mail: rector@nuu.uz.

Dissertatsiya avtoreferati 2023-yil 25-sentabr kuni tarqatildi.

(2023-yil 15-oktabrdagi 25-raqamli reyestr bayonnomasi)

H.P. Abulqosimov

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

Q.Q. Mambetjanov

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

A.V. Vaxabov

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

KIRISH (falsafa doktori (PhD) annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon mamlakatlarida ishlab chiqarishni klaster usulida tashkil qilish asosida hududlar tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish tendensiyasi kuchayib bormoqda. Rivojlangan mamlakatlarda klasterlarda ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarining ingratsiyasi hamda yuqori texnologiyalarni jalb qilish hisobiga iqtisodiyot tarmoqlari va hududlarning barqaror rivojlanishi ta'minlanmoqda. Hozirda klasterlar "...rivojlangan mamlakatlar iqtisodiyotining 50 foizdan ortig'ini qamrab olgan bo'lib, AQSHda yalpi ichki mahsulotning 60 foizi, Yevropa Ittifoqida band aholining 40 foizi ular xissasiga to'g'ri keladi"¹. Rivojlanayotgan mamlakatlarda ham mintaqalarning tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish va ularni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda ishlab chiqarish zarurati tashkil etishning klaster usulidan samarali foydalanishni taqozo qilmoqda.

Jahonda ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotni ta'minlashning muhim omili sifatida klaster siyosatini takomillashtirishga qaratilgan ilmiy tadqiqotlar davom etmoqda. Jumladan, klasterlarning mintaqalarda iqtisodiy o'sish va tarmoqlar rivojlanishiga ta'sirini o'rganish, tarmoqlarning klasterlarga transformatsiyalashuvi jarayonining xususiyatlarini tadqiq etish, hududiy klasterlar faoliyatini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish, klasterlar vositasida barqaror, yashil va raqamlashtirilgan sanoat ekotizimlarini barpo etishga yo'naltirilgan tadqiqotlarga alohida e'tibor qaratilmoqda. Klaster konsepsiyasining hali shakllanish bosqichida ekanligidan kelib chiqib, ular faoliyatida sinergetik samaradorlikni oshirish hamda hududlar iqtisodiyoti rivojlanishidagi muammolarni bartaraf etish yo'llari va usullarini tadqiq etishga yo'naltirilgan izlanishlarni kengaytirish dolzarb ahamiyatga ega.

O'zbekistonda 2017-yildan boshlab "...tarmoqlararo kooperatsiyani kengaytirish, iqtisodiyotni modernizatsiyalash va diversifikatsiyalash, sust rivojlangan hududlarning ishlab chiqarish-eksport salohiyatini oshirish vositasi"² sifatida iqtisodiyotning turli tarmoqlarida klasterlar shakllantirila boshlandi. Bunda "...mamlakatda yer-suv resurslaridan samarali foydalanish, qishloq xo'jaligi va sanoat kooperatsiyasini rivojlantirish, hududlarning mutanosib rivojlanishini ta'minlash kabi maqsadlarga erishishda hududiy agrosanoat klasterlari muhim omil hisoblanadi"³. 2022-2026 yillarda paxta-to'qimachilik klasterlarini rivojlantirish orqali O'zbekistonda "...tarmoq mahsuloti hajmini 2 baravar"⁴ga oshirish, jumladan, Buxoro viloyatida "...paxta tolasi va ip-kalavani qayta ishlash darajasini 100 foizga

¹ European Cluster Panorama 2021. Leveraging clusters for resilient, green and digital regional economies. S.Franco, A.Murciego, J.Pablo Salado, E.Sisti, J.Wilson. European Union, 2021. https://clustercollaboration.eu/sites/default/files/2021-12/European_Cluster_Panorama_Report_0.pdf

² O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-iyuldagi PF-4947-son "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. <https://lex.uz/mobileact/3107036>

³ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son "2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. <https://lex.uz/docs/5841063>

⁴ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son "2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. <https://lex.uz/docs/5841063>

yetkazish va eksport hajmini 4 baravar⁵ga oshirish rejalashtirilgan. Shundan kelib chiqib, mintaqalarda paxta-to‘qimachilik tarmog‘ini klasterlar vositasida jadal rivojlantirish, ishlab chiqarishni klaster usulida tashkil etish mexanizmlarini takomillashtirish dolzarb masalalardan biriga aylangan.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28 fevraldagi PF-60-son “2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”, 2021-yil 16 noyabrdagi PF-14-son “Paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyatini tartibga solish 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, 2017-yil 14 dekabrda PQ-5285-son «To‘qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini jadal rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi qarori, Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 25 yanvardagi 53-son «Paxta-to‘qimachilik ishlab chiqarishini tashkil etishning zamonaviy shakllarini joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risida», 2021-yil 4 dekabrda 733-son «Paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyatini tashkil etish tartibi to‘g‘risidagi Nizomni tasdiqlash haqida», 2022-yil 27 aprelda 215-son “2022-2026 yillarda Buxoro viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”, 2021-yil 22 aprelda 234-son “2021-2023 yillarda Buxoro viloyatining Vobkent tumanini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va kambag‘allikni qisqartirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarorlari hamda mazkur faoliyatga tegishli boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Mazkur tadqiqot ishi respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I.“Demokratik va huquqiy jamiyatni ma‘naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” nomli ustuvor yo‘nalishi doirasida bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Klaster nazariyasining shakllanishida xorijlik olimlardan I. Tyunen, V. Laundxardt, A. Veber, A. Lyosh, E. Xeksher, B. Olin, F. List, U. Ayzardlarning xissasi juda katta⁶. A. Marshall va J. Bekattining sanoatni hududiy tashkil etish borasidagi qarashlari zamonaviy klaster nazariyasi shakllanishiga asos bo‘lgan⁷. AQSH va G‘arbiy Yevropa iqtisodchi olimlari M.

⁵ O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 27-aprelda 215-son “2022-2026 yillarda Buxoro viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi qarori. <https://lex.uz/docs/5988275>

⁶ Тюнен И. Изолированное государство. — М.: Экономическая жизнь, 1926.; Launhardt W. Die Bestimmung des zweckmässigsten Standortes einer gewerblichen Anlage// Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure. v.26 (Mar), 1882 pp. 106—115.; Вебер А. О теории размещения промышленности. Том 1. Чистая теория размещения (1909).; August Lösch // Энциклопедия Брокгауз (нем.)/ Hrsg.: Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus, Wissen Media Verlag.; М. Блауг. Экономическая мысль в ретроспективе. — М.: Дело ЛТД, 1994. — С. 27. — ISBN 5-86461-151-4.; Блауг М. Айзард, Уолтер // 100 великих экономистов после Кейнса Great Economists since Keynes: An introduction to the lives & works of one hundred great economists of the past. — СПб.: Экономикс, 2009. — С. 18—20. — 384 с.

⁷ Гринева Н.А. Вклад Дж. Бекаттини в формирование современных теорий региональной конкурентоспособности / Н.А. Гринева ; БелГУ // Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики: материалы междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 22 апр. 2010 г. / под науч. ред.

Porter, M. Enrayt, S. Rozenfeldlar klasterlar vositasida mintaqalar iqtisodiyoti tarmoqlarining raqobatbardoligini oshirish, X. Shmit, P. Svonn, M. Prevezer, M. Delgado, S. Stern, K. Izsak, K. Ketels, G.M. Kucherlar klaster siyosatining mintaqalar iqtisodiyoti o'sishiga ta'sirini o'rganish, M. Steyner, S. Xartmann, E. Bergman, E. Fezerlar esa klaster ishtirokchilari orasidagi aloqalar samaradorligini oshirish bo'yicha ilmiy tadqiqotlar olib borganlar⁸. Hududiy klasterlar nazariyasining rivojlanishiga MDH mamlakatlari olimlaridan I.S. Ferova, T.V. Kojinova, R.G. Shoroxov, Y.A. Fedorova, A.P. Petrov katta xissa qo'shganlar⁹.

O'zbekistonda mintaqalar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishining nazariy-metodologik asoslari T.M. Axmedov, A.M. Sodiqov, F.T. Egamberdiyev, Sh.X. Nazarov, B.B. Ruzmetov, B.B. Valiyev kabi olimlar tomonidan o'rganilgan¹⁰. G.I. Zaxidov, Ya.S. Be, K.R. Xonkeldiyeva va N.X. Sadriddinovalar to'qimachilik sanoatini klaster usulida boshqarish mexanizmini takomillashtirishga doir ilmiy izlanishlar olib borganlar¹¹. M.A. Rahmatov, V.Z. Zaripov, D.M. Mirzaxalilova, R.S. Xoliqovalarning tadqiqotlari paxta-to'qimachilik tarmog'ini, O.A. Davronov

Е.Н.Камышанченко,С.Н.Растворцевой.-Белгород,2010.-С.243-247.<http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/8813>.; Маршалл А. Принципы политической экономии. В 3-х томах. Т. 1. – М.: Прогресс, 1983. – 416 с.

⁸ Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. / Майкл Портер. – М. и др.: Вильямс, 2003. 605 с.; Enright M. J. The globalization of competition and the localization of competitive advantage: policies towards regional clustering//The globalization of multinational enterprise activity and economic development. – Palgrave Macmillan, London, 2000. – С. 303-331.; Bergman, E.M., & Feser, E.J. (1999). Industrial and Regional Clusters: Concepts and Comparative Applications. Reprint. Edited by Scott Loveridge and Randall Jackson. WVU Research Repository, 2020.; Delgado, Mercedes/Porter, Michael E./Stern, Scott, 2013: Defining Clusters of Related Industries, Working Paper 20375 of the National Bureau of Economic Research. Available at: www.nber.org/papers/w20375.; K. Izsak, Ch. Ketels, G.M.Köcker. Smart Guide to Cluster Policy. European Union, 2016. doi:10.2873/48105.

⁹ Ферова И.С., Кожина Т.В., Шорухов Р.Г. и др. Промышленные кластеры и их роль в развитии промышленной политики региона: монография /]. – М.:ИИФРА-М; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. – 247 с.–(Научная мысль); Федорова Е.А., Коркмазова Б.К., Муратов М.А. Спилловер-эффекты в российской экономике:региональная специфика//Экономика региона.–2016.–Т.12.–№1.–С.139-149. https://www.researchgate.net/publication/311863314_Ot_teorii_klasterov_k_teorii_klasternogo_razvitiya_regionov_evolucia_i_problematika/citations.; Петров А.П. Теоретико методологические основы формирования социально ориентированного кластера в регионе. Автореферат диссертации...доктора экономических наук. Екатеринбург. 2014. 38 с.

¹⁰ Ахмедов Т.М. Управление территориальной организацией производительных сил и комплексным развитием регионов Узбекистана: иктисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун диссертация автореферати. –Тошкент, 1992. – 26 б.; Sodiqov A.M. O'zbekiston mintaqalarining ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi va uni tartibga solish mexanizmlari: iqtisodiyot fanlari doktori ilmiy darajasini olish uchun dissertatsiya avtoreferati. –Toshkent, 2006. - 20 б.; Эгамбердиев Ф.Т. Совершенствование структуры производства на внутрирегиональном уровне // Молодой ученый. – 2016. – №. 21-1. – С. 61-63; Назаров Ш.Х. Эндогенные факторы конкурентоспособности региона и их эконометрическое тестирование. // Регион: Экономика и Социология, 2013. – С. 316-329.; Ruzmetov B., Ruzmetov Sh.B. Mintaqani kompleks rivojlantirishda raqobatbardoshlik afzalliklarini o'rni // Молодой ученый. — 2016. — № 12.4 (116.4). — С. 57-60. — URL: <https://moluch.ru/archive/116/32193/>; Valiyev B.B. Hududlarda iqtisodiyot tarmoqlarini moliyalashtirishni oshirishda investisiya resurslarini faol jalb qilish yo'llari // Экономика i finansy (Uzbekistan). 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ududlarda-i-tisodiyot-tarmo-larini-moliyalashtirishni-oshirishda-investitsiya-resurslarini-faol-zhalb-ilish-y-llari>.

¹¹ Zaxidov G.I. O'zbekistan yengil sanoatida ishlab chiqarishni klaster usulida tashkil etish va boshqarish samaradorligi: iqtisodiyot fanlari falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. –Т., 2017. 57 б.; Бе Я.С. Управление развитием текстильной промышленности на основе стратегии формирования кластеров (на материалах Республики Корея и Республики Узбекистан): Автореферат дисс. на соиск. учёной степени кан. экон. наук. – Т., 2008. 61 б.; Muminova E.A.,Xonkeldiyeva K.R. To'qimachilik sanoati klasterlari faoliyatida boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish [Matn]: monografiya /E.A.Muminova, K.R.Xonkeldiyeva.-Farg'ona politexnika instituti. Farg'ona: ALFERGANUS, 2022.-166 б. ISBN 978-9943-7707-7-5; Садриддинова Н.Х. Анализ цепочки добавленной стоимости в текстильном секторе экономики Узбекистана // Иктисодиёт ва таълим / 2021 йил, 5-сон. 297-297 б. file:///C:/Users/user/Downloads/215.pdf.

va S.X. Abdellayevalarning tadqiqotlari to‘qimachilik korxonalarini klaster usulida rivojlantirish masalalariga bag‘ishlangan¹². Ammo, hududiy-tarmoq klasterlarining mintaqalar tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish asosida izchil iqtisodiy o‘shishni ta‘minlashdagi ahamiyatini o‘rganishga bag‘ishlangan ilmiy tadqiqot va dissertatsiya ishlari yetarli darajada bajarilmagan. Aynan shu holat mazkur dissertatsiya ishi mavzusini tanlash uchun asos bo‘ldi.

Tadqiqotning dissertatsiya bajarilgan oliy ta‘lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog‘liqligi. Dissertatsiya ishi O‘zbekiston milliy universitetining F-1-101 «Globallashuv sharoitida mintaqalar iqtisodiyoti raqobatbardoshligi o‘shishiga metodologik yondashuvlar» (2018-2020 yy.) mavzusidagi fundamental loyihasi doirasida bajarilgan.

Tadqiqot maqsadi hududiy ishlab chiqarish klasterlari tashkil qilish va rivojlantirish asosida mintaqalar tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish bo‘yicha ilmiy taklif va tavsiyalar ishlab chiqish.

Tadqiqot vazifalari quyidagilardan iborat:

ishlab chiqarishni klaster usulida hududiy tashkil etishning zamonaviy nazariyalarini o‘rganish;

hududiy klasterlar, xususan to‘qimachilik klasterlarini shakllantirish va rivojlantirish bo‘yicha xorij tajribasini o‘rganish hamda ulardan O‘zbekiston tajribasida foydalanish bo‘yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish;

mintaqalar iqtisodiyoti tarmoqlarining klasterlashtirish salohiyatini baholash metodikasini takomillashtirish hamda O‘zbekiston mintaqalari to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘ining klasterlashtirish salohiyatini baholash;

Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlarida qo‘shilgan qiymatning texnologik zanjirini shakllantirish yo‘li bilan hududning tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish bo‘yicha taklif va tavsiyalar berish;

mintaqada paxta-to‘qimachilik tarmog‘ini klaster usulida rivojlantirish mexanizmini takomillashtirish bo‘yicha takliflar ishlab chiqish;

2023-2030 yillarda paxta-to‘qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, eksport va yalpi hududiy mahsulot hajmini oshirish bo‘yicha prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqish.

Tadqiqot ob‘yekti sifatida Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlari olingan.

Tadqiqot predmetini hududiy paxta-to‘qimachilik klasterlarini rivojlantirish jarayonida vujudga keladigan iqtisodiy munosabatlar tashkil etadi.

¹² Raxmatov M.A., Zaripov B.Z. Klaster – integratsiya, innovatsiya va iqtisodiy o‘shish. Risola. T.: “Zamin Nashr”, 2018.; Мирзахалилова Д.М. Повышение конкурентоспособности промышленности Узбекистана на основе кластеризации (на примере текстильной промышленности). Автореферат дисс. на соиск. Ученой степени канд. экон. наук. –Т., 2012. 56 б.; Xoliqova R.S. Paxta-to‘qimachilik ishlab chiqarishini klaster asosida rivojlantirishning tashkiliy iqtisodiy mexanizmlari: Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. Toshkent-2022. 59 b.; Davranov O.A. O‘zbekiston to‘qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy salohiyatini oshirishning asosiy yo‘nalishlari. Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. T., 2018. 63 b.; Abdellayeva S.X. To‘qimachilik sanoati korxonalarini iqtisodiy barqarorligini ta‘minlash mexanizmini takomillashtirish: iqtisodiyot fanlari falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. –T., 2021. 60 b.

Tadqiqot usullari. Tadqiqot ishida dialektika, tizimli tahlil, mantiqiylik, tahlil va sintez, statistik, iqtisodiy-matematik modellashtirish, prognozlashtirish, taqqoslash, grafik, hamda hisob-konstruktiv (integral indekslarni hisoblash) usullardan foydalanildi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

mintaqaning yer-suv resurslaridan foydalanish samaradorligi past bo'lgan hududlarida paxta xom ashyosini qayta ishlash jarayonida qo'shilgan qiymatni oshirishga tuprog'i sho'rlangan maydonlarda faoliyat yurituvchi klasterlarga davlat tomonidan subsidiyalar ajratish orqali erishish taklifi asoslangan;

Buxoro shahri va Romitan tumanini to'qimachilikni rivojlantirishga yo'naltirilgan maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etish yo'li bilan paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirishning maqsadga muvofiqligi asoslangan;

hudud tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini Vobkent tumanida 2 ta paxta-to'qimachilik klasteri tashkil etish orqali oshirishning maqsadga muvofiqligi asoslangan;

zamonaviy ishlab chiqarish texnologiyalarini joriy etish orqali hosildorlik va xom ashyoni chuqur qayta ishlash darajasini oshirish orqali 2030 yilgacha Buxoro viloyatida paxta-to'qimachilik tarmog'ini rivojlantirishning 3 xil ssenariy bo'yicha prognoz parametrlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijasi quyidagilardan iborat:

hudud iqtisodiyoti tarmoqlarining klasterlashtirish salohiyatini baholash metodikasi takomillashtirilgan;

O'zbekiston mintaqalari iqtisodiyotining to'qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog'i klasterlashtirish salohiyatini baholangan va natijalarga ko'ra mintaqalar guruhlangan;

xorij tajribasini o'rganish asosida hududiy paxta-to'qimachilik klasterlarini rivojlantirish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqildi;

Buxoro viloyati paxta-to'qimachilik klasterlarida qo'shilgan qiymatning to'la zanjirini shakllantirish yo'li bilan hududning tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish imkoniyatlari aniqlangan;

Buxoro viloyati ayrim hududlarini paxta-to'qimachilik klasterlarini rivojlantirish yo'li bilan paxta-to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqarishga ixtisoslashtirish bo'yicha takliflar berilgan;

Vobkent tumanida 2 ta paxta-to'qimachilik klasterlarini tashkil etishning maqsadga muvofiqligi asoslangan;

hududning xom ashyo salohiyatidan kelib chiqib, 2023-2030 yillar uchun paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, eksport va yalpi hududiy mahsulot hajmini oshirish bo'yicha prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan;

hududiy paxta-to'qimachilik klasteri modeli ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi xorijiy va mahalliy olimlarning mazkur muammo bo'yicha ilmiy qarashlarini qiyosiy tahlil qilinganligi, tadqiqot jarayonida qo'llanilgan uslubiy yondashuv va usullarning ilmiy asoslanganligi, dissertatsiyada foydalanilgan ma'lumotlarning O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi va uning hududiy bo'limlari, O'zbekiston paxta-to'qimachilik

klasterlari uyushmasi, Buxoro viloyati hokimligi hamda hamda bshqa rasmiy manbalardan linganligi, shuningdek, taklif va tavsiyalarning amaliyotda joriy etilganligi to'g'risida vakolatli tashkilotlar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiya doirasida ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalardan ishlab chiqarishni klaster usulida hududiy tashkil etishning nazariy asoslari va yo'nalishlarini ishlab chiqishda, hududiy paxta-to'qimachilik klasterlarini shakllantirish va rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish bo'yicha ilmiy-tadqiqot ishlarida manba sifatida foydalanish mumkinligi bilan asoslanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati hududiy paxta-to'qimachilik klasterlarini rivojlantirish dasturlarini ishlab chiqish, hududlar iqtisodiyoti tarmoqlarining klasterlashtirish salohiyatini baholash, klasterlashtirish salohiyatini hisobga olgan holda hududiy rivojlanish dasturlarining samaradorligini oshirish hamda oliy ta'lim muassasalarida "O'zbekiston iqtisodiyoti", "Mintaqaviy iqtisodiyot", "Innovatsion iqtisodiyot" kabi fanlardan o'quv materiallari tayyorlash va o'qitish jarayonida foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Klaster siyosati asosida mintaqalar tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish bo'yicha ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalar asosida:

mintaqaning tabiiy salohiyatidan foydalanish samaradorligi past bo'lgan hududlarida paxta xom ashyosini qayta ishlash jarayonida qo'shilgan qiymatni oshirishga tuprog'i sho'rlangan maydonlarda faoliyat yurituvchi klasterlarga davlat tomonidan subsidiyalar ajratish orqali erishish taklifi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 27 apreldagi 215-son "2022-2026 yillarda Buxoro viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi qarori 2-ilovasining 41-bandini tayyorlashda foydalanilgan ("O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari" uyushmasining 2023 yil 13 iyundagi 02/22-426-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida hududda hosildorlik, tarmoq mahsuloti miqdori va qo'shilgan qiymatni oshirish imkoniyati kengayadi;

Buxoro shahri va Romitan tumanini to'qimachilikni rivojlantirishga yo'naltirilgan maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etish yo'li bilan paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirish bo'yicha berilgan taklif O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 27 apreldagi 215-son "2022-2026 yillarda Buxoro viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi qarori 3-ilovasining 1 va 9-bandlarini tayyorlashda foydalanilgan ("O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari" uyushmasining 2023 yil 13 iyundagi 02/22-426-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifni amaliyotga joriy etish natijasida mazkur hududlarda to'qimachilikni rivojlantirishga yo'naltirilgan maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etilib, hududlar iqtisodiyoti paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtiriladi;

Buxoro viloyati tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini Vobkent tumanida 2 ta paxta-to‘qimachilik klasteri tashkil etish orqali oshirish taklifi O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 22 apreldagi 234-son “2021-2023 yillarda Buxoro viloyatining Vobkent tumanini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va kambag‘allikni qisqartirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarori 2-ilovasining 2-bo‘limi 58 va 59-badlarini tayyorlashda foydalanilgan (“O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” uyushmasining 2023 yil 13 iyundagi 02/22-426-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur taklifni amaliyotga joriy etish natijasida Vobkent tumani markazida 2 ta yangi paxta-to‘qimachilik klasterlari tashkil etiladi;

zamonaviy ishlab chiqarish texnologiyalarini joriy etish orqali hosildorlik va xom ashyoni chuqur qayta ishlash darajasini oshirish orqali 2030 yilgacha Buxoro viloyatida paxta-to‘qimachilik tarmog‘ini rivojlantirishning 3 xil ssenariy bo‘yicha ishlab chiqilgan prognoz ko‘rsatkichlaridan O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 27 apreldagi 215-son “2022-2026 yillarda Buxoro viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi qarori 1-ilovasining 1-bandi, 2-ilovasining 4 va 42-bandlarini ishlab chiqishda foydalanilgan (“O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” uyushmasining 2023 yil 13 iyundagi 02/22-426-sonli ma‘lumotnomasi). Ushbu taklifning amaliyotga joriy qilinishi natijasida viloyatda tarmoqni rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari va maqsadli parametrlarini ishlab chiqishga erishildi.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari bir qancha ilmiy anjumanlarda, xususan 4 ta halqaro va 6 ta respublika miqyosidagi ilmiy anjumanlarda muhokamadan o‘tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinishi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 17 ta ilmiy ish chop etilgan. O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 7 ta ilmiy maqola, shu jumladan, 6 tasi respublika va 1 tasi xorijiy ilmiy jurnallarda chop etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya ishining tarkibi kirish, 3 ta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning umumiy hajmi 135 betdan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning **kirish** qismida mavzuning dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi, vazifalari, ob‘yekti va predmetiga tavsif berilgan, respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi, muammoning o‘rganilganlik darajasi, tadqiqotning ilmiy yangiligi, amaliy natijalari bayon etilgan, ilmiy tadqiqotdan olingan natijalarning ilmiy-amaliy ahamiyati yoritib berilgan. Shuningdek, ilmiy tadqiqot natijalarining amaliyotga joriy etilishi, mavzu doirasida chop etilgan ilmiy ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo‘yicha ma‘lumotlar berilgan.

Dissertatsiyaning «**Hududiy klasterlar tashkil etishning nazariy-uslubiy asoslari**» deb nomlagan birinchi bobida ishlab chiqarishni klaster usulida hududiy

tashkil etishning nazariy asoslari, hududiy klasterlar tashkil etish bo'yicha xorij tajribasi yoritilgan, mintaqa to'qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog'i klasterlashtirish salohiyatini baholash metodikasi takomillashtirilgan.

Ushbu bo'limda ishlab chiqarishni hududiy tashkil etishning yangi shakllari hamda klaster konsepsiyasining shakllanishiga I. Tyunen, V. Laundxardt, A. Veber, A. Lyosh, A. Smit, D. Rikardo, E. Xeksher, B. Olin, F. List, U. Ayzard kabi olimlar nazariyalarining ahamiyati ochib berilgan¹³. Klaster konsepsiyasiga A. Marshallning "sanoat rayonlari" va J. Bekattinining "sanoat okruglari" nazariyalari (nazariy yadro) sasos bo'lganligi ochib berilgan¹⁴.

Klaster nazariyasi asoschisi M. Porter mamlakat yoki hudud iqtisodiyoti raqobatbardoshligi ishlab chiqarish samaradorligiga bog'liqligi va klasterlarning ishlab chiqarish samaradorligini oshirish salohiyati yuqori ekanligini ta'kidlaydi¹⁵. Klasterlar mahalliy resurslardan samarali foydalanish asosida mintaqalarda iqtisodiy o'sishni ta'minlaydi, o'sish nuqtalarini shakllantiradi. Bu nuqtalar hududning iqtisodiy rivojlanish lokomativiga aylanadi. Klasterlar hududning tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan oqilona foydalanish asosida iqtisodiyot tarmoqlarida samarali qo'shilgan qiymat zanjirini yaratadi, yuqori qo'shilgan qiymatga ega mahsulotlarni ishlab chiqarish orqali iqtisodiy agentlar daromadlarini oshiradi. Ular hudud ixtisoslashgan tarmoqlar (yadro korxonalar) bazasida shakllantirilib, iqtisodiyotning boshqa soha va tarmoqlariga mansub korxonalar, ishlab chiqarish va ijtimoiy infratuzulma rivojlanishi, aholi farovonligi ortishiga xizmat qiladi.

Dissertatsiyada klasterlarga olimlar tomonidan berilgan ta'riflar o'rganib chiqilgan. Muallifning fikricha, klasterning to'liq va yagona to'g'ri ta'rifini ishlab chiqish mumkin emas. Ta'riflar klasterlarning tarmoq va hududiy qamrovi, ishlab chiqarilayotgan mahsulot va xizmatlarning xususiyatlariga bog'liq bo'ladi. Muallif tomonidan ishlab chiqilgan ta'rifga ko'ra, hududiy klaster – bu qo'shilgan qiymat yaratilishining asosiy texnologik zanjiriga kiruvchi, ma'lum hududda joylashgan, hamkorlikdagi faoliyatdan sinergetik samara oluvchi va hududning rivojlanishini ta'minlovchi o'zaro aloqador korxonalar guruhidir.

Mintaqa paxta-to'qimachilik tarmog'ining tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligi tashkiliy va texnologik innovatsiyalarni joriy etish hisobiga oshiriladi. Klasterlarda sanoatning optimal tuzilmasi shakllanib, ishlab chiqarish-fan-ta'lim aloqalarining to'g'ri tashkil etilishi hamda innovatsiyalar diffuziyasidan vujudga keluvchi sinergetik samara hisobidan rivojlanishga erishiladi.

¹³ Блауг М. Айзард У. //100 великих экономистов после Кейнса =Great Economists since Keynes: An introduction to the lives & works of one hundred great economists of the past. — СПб.: Экономикс, 2009.—С. 18-20.-384 с.; Бондаренко Н.Е. Инновационные кластеры: теоретические основы и формы организации//Вестник российского экономического университета имени Г.В.Плеханова, 2015. №5(83).—С. 29-41.

¹⁴ Маршалл А. Принципы политической экономии. В 3-х томах. Т. 1. – М.:Прогресс, 1983. – 416 с.; Гринева Н.А. Вклад Дж. Бекаттини в формирование современных теорий региональной конкурентоспособности / БелГУ // Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики : материалы междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 22 апр. 2010 г. / под науч. ред. Е.Н. Камышанченко, С.Н. Растворцевой. - Белгород, 2010. - С. 243-247. <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/8813>; Becattini G. (1992) The Marshallian industrial district as a socio-economic notion, in Pyke, F./Becattini, G. /Sengenberger, W. // Industrial districts and inter-firm co-operation in Italy, International Institute for Labour Studies, Geneva. P. 37–51.

¹⁵ Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. / Майкл Портер. – М. и др.: Вильямс, 2003. 605 с.

Muallif tomonidan klasterlarni rivojlantirishning xorij tajribasini o'rganish asosida O'zbekistonda yaratilgan paxta-to'qimachilik klasterlari modelining boshqa paxta yetishtiruvchi mamlakatlarda analogi mavjud emasligi aniqlandi. Jahon amaliyotida aynan paxta yetishtiruvchi, uni qayta ishlovchi, mahsulotlarni realizatsiya qiluvchi, ta'minotchi va xizmat ko'rsatuvchi korxonalarining bir integratsion guruhga birlashishi kuzatilmaydi.

Mintaqalar iqtisodiyoti tarmoqlarining klasterlashtirish salohiyatini baholashning xorijlik iqtisodchi olimlar tomonidan ishlab chiqilgan usullari asosida mintaqa to'qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog'ining klasterlashtirish salohiyatini baholash metodikasi ishlab chiqildi. Quyidagi 1-jadvalda klasterlashtirish salohiyatini baholash ko'rsatkichlari va ularni hisoblash tartibi keltirilgan.

1-jadval

Mintaqa to'qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog'i klasterlashtirish salohiyatini baholash ko'rsatkichlari

№	Ko'rsatkich	Ifo dasi	Hisoblash usuli	Izoh
1	Paxta hosildorligi ko'effitsiyenti	I_F	$F_R:F_C$	F_R -mintaqada o'rtacha hosildorlik; F_C -mamlakatda o'rtacha hosildorlik.
2	Tarmoqning ishlab chiqarish hajmi bo'yicha lokalizatsiya ko'effitsiyenti	I_{LP}	$\frac{V_b}{GRP}; \frac{V_B}{GDP}$	V_b -hududda tarmoq mahsuloti hajmi; V_B -mamlakatda tarmoq mahsuloti hajmi; GRP-yalpi hududiy mahsulot; GDP-yalpi ichki mahsulot.
3	Tarmoqning bandlar soni bo'yicha lokalizatsiya ko'effitsiyenti	I_{LEM}	$\frac{L_b}{L_R}; \frac{L_B}{L_C}$	L_b -mintaqada tarmoqda bandlar soni; L_R -mintaqada umumiy bandlar soni; L_B -mamlakatda tarmoqda bandlar soni; L_C -mamlakatda umumiy bandlar soni.
4	Tarmoqning asosiy fondlar hajmi bo'yicha lokalizatsiya ko'effitsiyenti	I_{LF}	$\frac{F_b}{F_R}; \frac{F_B}{F_C}$	F_b -mintaqa tarmoq korxonalar asosiy fondlari hajmi; F_R -mintaqa barcha korxonalar asosiy fondlari hajmi; F_B -mamlakatda tarmoq korxonalar asosiy fondlari hajmi; F_C -mamlakatda barcha korxonalar asosiy fondlari hajmi.
5	Tarmoqning eksport hajmi bo'yicha lokalizatsiya ko'effitsiyenti	I_{LEX}	$\frac{EX_b}{EX_R}; \frac{EX_B}{EX_C}$	EX_b -mintaqada tarmoq eksporti hajmi; EX_R -mintaqa umumiy eksporti hajmi; EX_B -mamlakatda tarmoq eksporti hajmi; EX_C -mamlakat umumiy eksporti hajmi.
6	Tarmoqning ixtisoslashuv ko'effitsiyenti	I_S	$\frac{V_b}{V_B}; \frac{GRP}{GDP}$	V_b -hududda tarmoq mahsuloti hajmi; V_B -mamlakatda tarmoq mahsuloti hajmi; GRP-yalpi hududiy mahsulot; GDP-yalpi ichki mahsulot.
7	Aholi jon boshiga ishlab chiqarish ko'effitsiyenti	I_{RSR}	$\frac{V_b}{V_B}; \frac{L_b}{L_C}$	V_b -hududda tarmoq mahsuloti hajmi; V_B -mamlakatda tarmoq mahsuloti hajmi; L_b -mintaqada tarmoqda bandlar soni; L_C -mamlakatda tarmoqda bandlar soni.

Yuqoridagi ko'rsatkichlar (1-jadval) asosida mintaqa to'qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog'ining klasterlashtirish salohiyati integral ko'effitsiyenti (I_{SR}) hisoblanadi:

$$I_{SR} = \frac{I_F + I_{LP} + I_{LEM} + I_{LF} + I_{LEX} + I_S + I_{RSR}}{7} \quad (1)$$

Agar:

$I_{CP} < 1$ bo'lsa, tarmoqda klaster tashkil etish maqsadga muvofiq emas;

$I_{CP} \geq 1$ bo'lsa, tarmoqda klaster tashkil etish maqsadga muvofiq;

$0.8 < I_{SR} < 1$ bo'lsa, sifat ko'rsatkichlarini ham o'rganish va baholash orqali tarmoqda integratsion jarayonlarni amalga oshirish imkoni mavjud.

Dissertatsiyaning **“O‘zbekiston hududlarida klasterlar shakllantirish salohiyati va rivojlanish tendensiyalari”** nomli ikkinchi bobida O‘zbekiston mintaqalari to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘i klasterlashtirish salohiyati baholangan, mintaqalarda paxta-to‘qimachilik klasterlarining rivojlanish tendensiyalari va Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlarini shakllantirish asosida tabiiy-iqtisodiy salohiyatdan foydalanish darajasi tahlil qilingan.

To‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘ining klasterlashtirish salohiyatini muallif tomonidan takomillashtirilgan metodika asosida baholash natijasida mintaqalar 4 guruhga ajratildi. Natijalar tadqiqot ob‘yektini hisoblangan Buxoro viloyatining tarmoq klasterlarini shakllantirish salohiyati yuqori ekanligini ko‘rsatdi (2-jadval).

2-jadval

Mintaqalarning to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘i klasterlashtirish salohiyatiga ko‘ra guruhlari¹⁶

1-guruh	Klasterlashtirish salohiyati o‘ta yuqori bo‘lgan mintaqalar	($I_{SR} > 2$)	Farg‘ona, Namangan, Jizzax va Andijon viloyatlari
2-guruh	Klasterlashtirish salohiyati yuqori bo‘lgan mintaqalar	$1 < I_{SR} < 2$	Buxoro, Xorazm, Sirdaryo, Samarqand, Toshkent va Surxondaryo viloyatlari
3-guruh	Klasterlashtirish salohiyati o‘rtacha bo‘lgan mintaqalar	$0.8 < I_{SR} < 1$	Qashqadaryo, Navoiy viloyatlari va Toshkent shahri
4-guruh	Klasterlashtirish salohiyati past bo‘lgan mintaqalar	$I_{SR} < 0.8$	Qoraqalpog‘iston Respublikasi

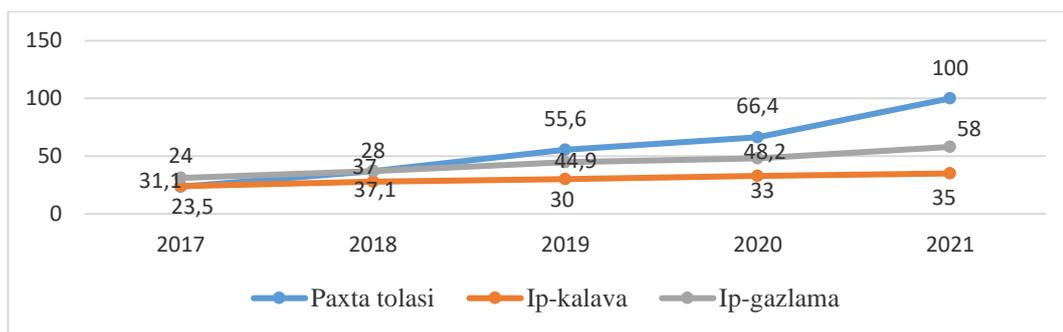
Buxoro viloyati respublika ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishida o‘ziga xos o‘rin tutadi. Jumladan, 2021-yilda viloyat yalpi hududiy mahsuloti yalpi ichki mahsulotning 5.3 foizini tashkil etib, uning 16.9 foizi sanoatda, 45 foizi qishloq xo‘jaligida yaratilgan. Agrosanoat klasterlarini rivojlantirish orqali qishloq xo‘jaligi va sanoat integratsiyasini ta‘minlash hududning ijtimoiy-iqtisodiy muammolarini hal etish imkonini beradi. 2021-yilda viloyatga klasterlarda ishlab chiqarilgan sanoat mahsulotining 13.2 foizi, klasterlar asosiy kapitalga investisiyalarining 16.6 foizi, klasterlar eksportining 28 foizi, bandlarning 14.6 foizi va klasterlar tomonidan tashkil etilgan yangi ish o‘rinlarining 11.1 foizi to‘g‘ri kelgan¹⁷.

Paxta-to‘qimachilik tarmog‘ini klasterlashtirish natijasida 2017-2021 yillarda Buxoro viloyatida paxta xom ashyosini qayta ishlash darajasi ortib bordi (1-rasm). Ko‘rsatkich paxta tolasini qayta ishlashda 23.5 foizdan 100 foizga, ip-kalavani qayta

¹⁶ Muallif ishlanmasi

¹⁷ O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma‘lumotlari

ishlashda 24 foizdan 35 foizga va ip gazlamani qayta ishlashda 31.1 foizdan 58 foizga ko‘tarilgan.



1-rasm. Buxoro viloyatida paxta-to‘qimachilik mahsulotlarini qayta ishlash darajasi (foizda)¹⁸

Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlarining hudud tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligi qo‘shilgan qiymat zanjiri rivojlanishi asosida tahlil qilindi. Bunda klasterlar qo‘shilgan qiymat zanjiri rivojlanishiga ko‘ra 3 guruhga ajratildi: xom ashyoni ip-kalavaga (I), gazlama va trikotaj-matoga (II) va tayyor tikuv-trikotaj mahsulotlariga (III) qadar qayta ishlovchi klasterlar. Paxta-to‘qimachilik klasterlarining har bir bosqichda yaratilgan mahsulotlarni sotish yoki qayta ishlash ko‘rsatkichlari guruhlar bo‘yicha tahlil etilib (3-jadval), qayta ishlash darajasining pastligi quvvatlarning eskirganligi, aylanma mablag‘lar taqchilligi yoki bozorga kirishning murakkabligi kabi muammolar bilan bog‘liqligi aniqlandi.

3-jadval

Paxta-to‘qimachilik klasterlarining 2021-yilda qayta ishlash ko‘rsatkichlari (foizda)¹⁹

Guruhlar	Klasterlar	Xom ashyoni qayta ishlash	Paxta tolasi		Ip kalava		Mato	
			Sotish	Qayta ishlash	Sotish	Qayta ishlash	Sotish	Qayta ishlash
I	"Buxoro Agroklastar" MCHJ	100	61	39	100	0		
	"Bahor Chance textile" MCHJ	100	56	44	100	0		
II	"WBM Romitex" MCHJ	100	50	50	22	78	100	0
	"Qorakul Kumush kalava" MCHJ	100	0	100	35	65	100	0
	"Real Teks Korako'l" MCHJ	100	0	100	10	90	100	0
III	"Ark Eko Tekstil" MCHJ	100	0	100	20	80	75	25
	"Parvoz humo ravnaq trans" MCHJ	100	0	100	0	100	80	20
	"Buxoro zarhal teks" MCHJ	100	10	90	30	70	85	15
	"Merganteks" MCHJ	100	0	100	80	20	35	65
	"BCT Agroklastar" MCHJ	100	82	18	28	72	90	10

Paxta-to‘qimachilik klasterlarining resurs birligiga nisbatan iqtisodiy ko‘rsatkichlari tahlili qo‘shilgan qiymat zanjiri rivojlanib borishi bilan resurslardan foydalanish samaradorligi ortib borishini ko‘rsatdi (4-jadval). Har 100 gektar paxta ekin maydoniga to‘g‘ri keluvchi band aholi soni 3-guruh klasterlarida eng yuqori bo‘lgan. Bu tendensiya eksport ko‘rsatkichlarida ham kuzatilgan.

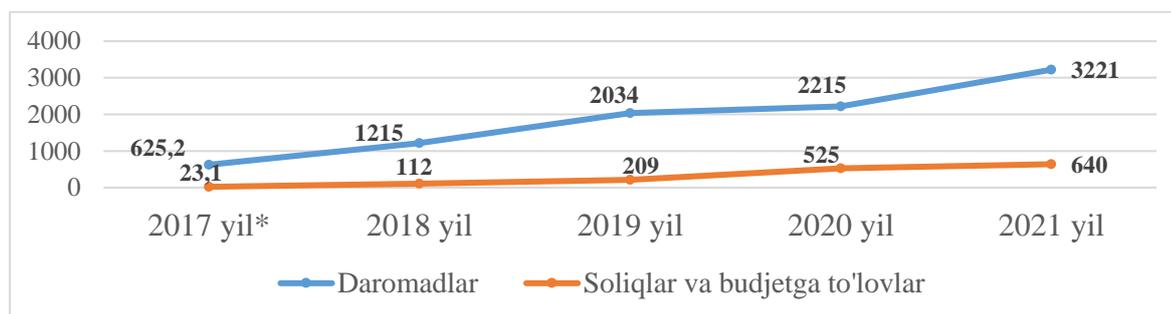
¹⁸ O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma‘lumotlari

¹⁹ Buxoro viloyati hokimligi ma‘lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi

Paxta-to‘qimachilik klasterlarining 2021-yilda 100 ga ekin maydoniga nisbatan bandlik, investitsiya va eksport ko‘rsatkichlari²⁰

Guruh	Paxta-to‘qimachilik klasterlari	Bandlar soni, nafar		Investitsiya, ming AQSH dol.		Eksport, ming AQSH dol.
		Qishloq xo‘jaligi	Qayta ishlash	Qishloq xo‘jaligi	Qayta ishlash	
I	«Buxoro Agroklastar» MCHJ	7.4	1	158	107	0
	"Bahor Chance textile" MCHJ	10.1	4.7	65	55	104,7
II	"WBM Romitex" MCHJ	1.3	6.7	40	370	4.5
	"Qorakul Kumush kalava" MCHJ	2.8	14.3	54	25	276,7
	"Real Teks Korako‘l" MCHJ	2	4.7	60	560	86,9
III	"Ark Eko Tekstil" MCHJ	10	32	86	39	109,5
	"Parvoz humo ravnaq trans" MCHJ	2.7	16.3	100	800	194,6
	"Buxoro zarhal teks" MCHJ	15.8	24.8	65	91	149,2
	"Merganteks" MCHJ	29.8	16.7	20	200	152,2
	"BCT Agroklastar" MCHJ	53	24.8	50	30	194,6
Viloyat bo‘yicha o‘rtacha		11	3.9	100	224	58.8

Hududiy paxta-to‘qimachilik klasterlarida qo‘shilgan qiymat zanjirining rivojlanib borishi nafaqat ishlab chiqaruvchilarning daromadlarini, balki budjet daromadlarini ham oshiradi. Buni “BST Agroklastar” MCHJ misolida ko‘rish mumkin (2-rasm). 2017-2021 yillarda klasterning daromadlari 5.2 marta, soliqlar va budjetga to‘lovlar hajmi 27 marta oshgan.



2-rasm. "BST Agroklastar" MCHJning 1 gektar yer maydoni hisobidan daromadlari va to‘langan soliqlari bo‘yicha ma’lumot (mln. so‘m)²¹

“Buxoro viloyatida klasterlarni rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari” nomli uchinchi bobda viloyatda paxta-to‘qimachilik klasterlarini rivojlantirish orqali tabiiy-iqtisodiy salohiyatdan samarali foydalanish imkoniyati asoslangan, 2030-yilgacha paxta-to‘qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, eksport va yalpi hududiy mahsulot hajmini oshirish bo‘yicha prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqilgan, hududda ishlab chiqarishni klaster usulida tashkil qilish mexanizmini takomillashtirish bo‘yicha taklif va tavsiyalar berilgan.

Muallif tomonidan 2021-yilda yetishtirilgan 344 ming tonna paxta xom ashyosini klasterlarda to‘liq qayta ishlash orqali yaratilishi mumkin bo‘lgan tayyor mahsulotlar miqdori hisoblab chiqilgan (5-jadval).

²⁰ Buxoro viloyati hokimligi ma’lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi

²¹ «BST Agroklastar» MCHJ tomonidan olib borilgan tadqiqotlar natijalari *2017-yil ma’lumotlari fermer xo‘jaliklari faoliyatiga tegishli

Buxoro viloyatida paxta xom ashyosini chuqur qayta ishlash natijasida yaratiladigan mahsulot miqdori²²

Paxta xom ashyosi - 344,0 ming t.	Paxta tolasi (34 %) – 17 ming t.	Ip kalava (85 %) – 99.5 ming t.	Mato (99 %) – 98.5 ming t.	Tayyor mahsulot (95 %) – 93.5 ming t.	
	Chigit (54 %) – 185.8 ming t.	Qayta ishlash (90 %) – 167.2 ming t.	Paxtachilik xo‘jaliklari		
			Paxta yog‘i (24 %) – 40.1 ming t.	Iste‘mol bozori / oziq-ovqat sanoati	
			Kunjara yoki shrot (27 %) – 45.1 ming t.	Chorvachilik kompleksi	
			Sheluxa (17 %) – 28.4 ming t.		
			Xo‘jalik sovuni va boshqa yuvish vositalari (10 %) – 16.7 ming t.	Iste‘mol bozori	
	Lint (4%) – 13.8 ming t.	Sellyuloza (65-85 %) va boshqa mahsulotlar ishlab chiqarish			
	Ulyuk (1%) – 3.4 ming t.	Tibbiy paxta, noto‘qima mahsulotlar ishlab chiqarish			
Momiq (7%) – 24.1 ming t.	Ko‘rpa-to‘shak, qog‘oz, kimyoviy tola, lenolium, syellofan....ishlab chiqarish				
G‘o‘za poya	Kimyo sanoati (bioetanol, biogumus...)				
	Qurilish materiallari ishlab chiqarish sanoati				

Tarmoq daromadi xom ashyoni birlamchi qayta ishlashda 44 foizga, ip-kalava ishlab chiqarishda 11.5 foizga, ip gazlama ishlab chiqarishda 31 foizga, tayyor mahsulot ishlab chiqarishda 3.6 barobarga o‘shishi aniqlandi (6-jadval). Tayyor mahsulot paxta tolasiga nisbatan 5.2 marta daromadliroq. 2021-yilda viloyatda to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘i mahsuloti sanoat mahsulotining 20,7 foizini, yalpi hududiy mahsulotning 4 foizini tashkil etgan²³. Xom ashyoni to‘liq qayta ishlash mahsulot hajmini 3 barobarga oshiradi. Bu yalpi hududiy mahsulotni 8 foizga, sanoat mahsulotini 40 foizga oshirish imkonini beradi.

Buxoro viloyatida paxta xom ashyosini to‘liq qayta ishlash natijasida olinadigan daromad²⁴

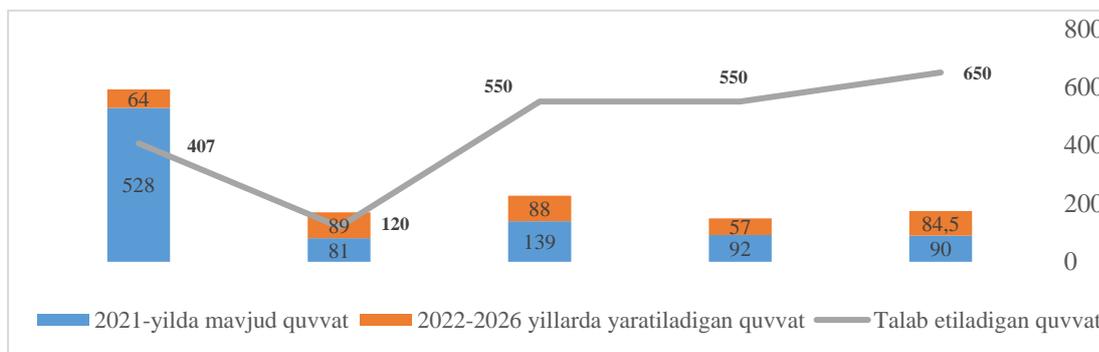
Qayta ishlash bosqichlari	Mahsulot	O‘lchov birl.	Miqdori	Narxi (mln. so‘m)	Qiymati (mlrd. so‘m)	Jami (mlrd.so‘m)
1-bosqich	Paxta xom ashyosi	Ming tn	344	7100	2442	2442
2-bosqich	Paxta tolasi	Ming tn	117	23000	2691	3510
	Chigit	Ming tn	185.8	3500	650	
	Lint	Ming tn	13.8	8800	121	
	Ulyuk	Ming tn	3.4	3500	12	
	Momiq	Ming tn	24.1	1500	36	
3-bosqich	Ip-kalava	Ming tn	99.5	30150	3000	3000
4-bosqich	Ip gazlama(trikotaj mato)	Ming tn	98.5	40000	3940	3940
5-bosqich	Tayyor to‘qimachilik mahsulotlari	Ming tn. Mln.dona	93.5 560	25000	14000	14000
Chigitni qayta ishlash	Paxta yog‘i	Ming tn	40.1	20000	802	1303
	Kunjara	Ming tn	45.1	4000	180	
	Sheluxa	Ming tn	28.4	2500	71	
	Xo‘jalik sovuni	Ming tn	16.7	15000	250	

²² Muallif ishlanmasi

²³ Buxoro viloyati statistika boshqarmasi ma’lumotlari

²⁴ Muallif ishlanmasi

2026-yilda viloyatda paxta xom ashyosi ishlab chiqarish 407 ming tonnage yetkazilishi rejalashtirilgan bo'lib, yaratilgan xom ashyoni to'liq qayta ishlash uchun klasterlarning quvvatlari paxta tozalashda 407 ming tonna, ip-kalava ishlab chiqarishda 120 ming tonna, mato ishlab chiqarish, bo'yash va gul bosishda 550-600 mln. p/m va tayyor mahsulot ishlab chiqarishda 650-700 mln donaga yetkazilishi talab etiladi. Mavjud va 2026-yilga qadar yaratilishi rejalashtirilgan ishlab chiqarish quvvatlarining bu hajmdagi xom ashyoni to'liq qayta ishlash uchun yetarli emasligi yangi investitsiya loyihalarini ishlab chiqishni talab etadi (3-rasm).



3-rasm. 2021-2026 yillarda Buxoro viloyati paxta-to'qimachilik klasterlarining paxta xom ashyosini qayta ishlash bo'yicha quvvatlarining o'zgarishi²⁵

Paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyatining tarmoq mahsuloti, eksporti va yalpi hududiy mahsulot hajmiga ta'sirini aniqlash va baholash maqsadida 2023-2030 yillarga mo'ljallangan pessimistik, inersion va optimistik ssenariylar asosidagi prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqildi. Inersion ssenariy asosidagi prognoz tarmoq rivojlanishi tendensiyalariga, pessimistik prognoz hosildorlik, paxta ekin maydonlari hajmi o'zgarishi tendensiyalari va xom ashyoni qayta ishlash darajasining chuqurlashib borishiga (2026-yilda 35 foiz va 2030-yilda 50 foiz), optimistik prognoz hosildorlik o'zgarishining maqsadli parametrlari (2026-yilda 41.7 s/ga va 2030-yilda 47.1 s/ga) va qayqa ishlash darajasining chuqurlashib borishiga (2026-yilda 50 foiz va 2030-yilda 80 foiz) asoslanib ishlab chiqildi. Mahsulot miqdori (x) o'zgarishining tarmoq eksportiga (y) ta'siri korrelyatsion va regression tahlil asosida aniqlanib, regressiya tenglamasi (2) tuzildi.

$$Y = 3364.258 + 20.18 * X \quad (2)$$

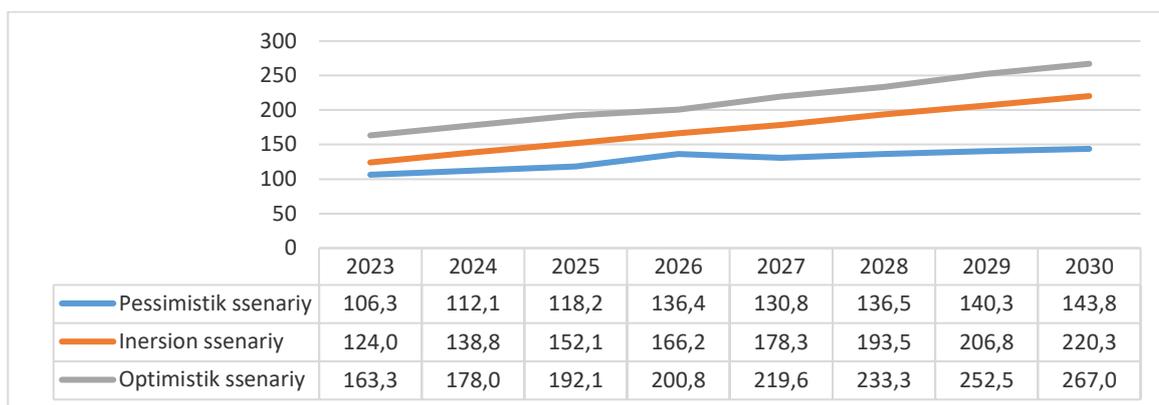
Tarmoq mahsuloti hajmi va YaHM hajmi orasidagi bog'liqlik korrelyatsion-regression tahlil asosida aniqlanib, regressiya tenglamasi (3) tuzildi.

$$Y = 8518.03 + 6.34 * X \quad (3)$$

Yuqoridagi (2) va (3) regressiya tenglamalari asosida tarmoq eksporti va YaHM hajmi o'zgarishining 2023-2030 yillarga mo'ljallangan prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqildi. Paxta-to'qimachilik klasterlari rivojlanishi natijasida Buxoro viloyati YaHM hajmining o'sishi 2030-yilda 2022-yilga nisbatan pessimistik ssenariy asosidagi prognozga ko'ra 1.4 marta, inersion ssenariy

²⁵ Buxoro viloyati hokimligi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi

asosidagi prognozga ko‘ra 2.2 marta va optimistik ssenariy asosidagi prognozga ko‘ra 2.7 martaga o‘shishi aniqlandi (4-rasm).



4-rasm. Buxoro viloyatida 2023-2030 yillarda paxta-to‘qimachilik klasterlarini jadaj rivojlantirish hisobiga YaHM hajmi prognozi (2022-yilga nisbatan foizda)²⁶

Buxoro viloyatining paxta-to‘qimachilik tarmog‘ini rivojlantirishda foydalanilmayotgan zaxiralarini aniqlash maqsadida 2023-2030 yillarda yetishtiriladigan xom ashyoni (ekin maydonlari hajmi - 97.9 ming ga) to‘la qayta ishlash natijasida yaratiladigan mahsulot hajmi (1000 tonna xom ashyodan 44.97 mlrd.so‘mlik), eksporti hamda YaHM miqdori hisoblandi (7-jadval). Tadqiqotlar xom ashyoni to‘la qayta ishlash asosida 2030-yilda 2022-yilga nisbatan mahsulot hajmini 3.1 martaga, eksport hajmini 3.7 martaga va YaHM hajmini 3.1 martaga oshirish imkoni mavjudligini ko‘rsatdi.

7-jadval

Xom ashyoni to‘liq qayta ishlashning 2022-2030 yillarda tarmoq mahsuloti, eksporti va yalpi hududiy mahsulot hajmiga ta‘siri²⁷

Yillar	Paxta hosildorligi (s/ga)	Xom ashyo miqdori (ming tonna)	Qayta ishlash darajasi (foiz)	Maxsulot miqdori (mlrd.so‘m)	Eksport (ming AQSH dollari)	YaHM (mlrd.sum)
2022	34,7	358,0	20	6599,6	115310,2	45797,3
2023	37,7	369,5	100	16617,8	338711,5	113874,9
2024	39,1	382,4	100	17199,0	350440,1	117559,7
2025	40,4	395,3	100	17780,2	362168,7	121244,5
2026	41,7	408,2	100	18361,4	373897,3	124929,3
2027	42,8	419,1	100	18849,8	383753,2	128025,8
2028	44,2	433,2	100	19482,3	396517,1	132035,8
2029	45,7	447,2	100	20114,7	409278,9	136045,2
2030	47,1	461,3	100	20747,2	422042,8	140055,3

Hududda tarmoq mahsuloti miqdorini oshirishda qo‘shilgan qiymat zanjirini rivojlantirish bilan bir qatorda paxta hosildorligini oshirish ham muhim ahamiyat kasb etadi. Viloyatda paxta ekin maydonlarining asosiy qismi sho‘rlangan. Bu klasterlar va fermer xo‘jaliklari uchun qo‘shimcha harajatlarni vujudga keltirib, tuproq unumdorligi va hosildorlikni oshirishga qaratilgan tadbirlar samaradorligini

²⁶ Muallif tomonidan tayyorlandi

²⁷ Muallif tomonidan tayyorlandi

pasaytiradi. Shundan kelib chiqib, Buxoro viloyatida paxta xom ashyosini yetishtiruvchilarning sho‘rlangan tuproqlarda agrotexnik tadbirlarni amalga oshirishlari uchun davlat budjetidan gektariga 1 mln. so‘mdan subsidiya ajratish amaliyotini qo‘llash maqsadga muvofiq. Subsidiya sho‘rlangan yerlarda melioratsiya ishlarini amalga oshirish, shudgorlash, yerlarni tekislash, tuproq eroziyasiga qarshi kurashish, tuproqda gumus miqdorini oshirish, o‘g‘itlardan foydalanish kabi tadbirlarni qisman moliyalashtirish uchun ajratiladi. Bu paxta yetishtiruvchilarning moliyaviy imkoniyatlarini oshiradi, agrotexnik tadbirlarni o‘z vaqtida va sifatli bajarish imkonini beradi.

Subsidiyalardan maqsadli va samarali foydalanishni tashkil etish maqsadida klasterlar va fermer xo‘jaliklarining agrotexnik tadbirlarni amalga oshirish uchun texnika vositalari va agregatlariga ega bo‘lishi, soliqlar va tijorat kreditlari bo‘yicha qarzdorligi mavjud bo‘lmasligi maqsadga muvofiq. Davlat idoralari ajratilgan subsidiyalardan foydalanish samaradorligini monitoring qilib borishlari lozim.

Paxta-to‘qimachilik tarmog‘ida xom ashyo va mehnat sarfining yuqoriligidan kelib chiqib, viloyat hududlarining tarmoqqa ixtisoslashuv imkoniyatlarini baholashda asosiy e‘tibor xom ashyo (2-3 ustunlar), ishlab chiqarish (4-5 ustunlar), aholi va mehnat resurslari (6-9 ustunlar) salohiyatini tahlil qilishga qaratildi (8-jadval).

8-jadval

Buxoro viloyatida paxta-to‘qimachilik tarmog‘i va mehnat bozorining rivojlanish ko‘rsatkichlari (foizda)²⁸

Hududlar	Paxta maydonlari	Paxta xom ashyosi yetish tirish	To‘qim-k mahsulotlari ishlab chiqarish	Kiyim ishlab chiqarish	Aholi soni	Mehnat resurslari soni	Ishsizlik soni	Ishsizlik darajasi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Buxoro v.	100	100	100	100	100	100	100	9.8
Qorovulbozor	6.0	3.3	1.8	0.6	1.0	1.9	2.0	9.3
Shofirkon	9.2	8.8	4.9	11.7	9.2	8.7	9.2	10.1
Peshku	8.7	9.1	5.4	7.6	6.4	6.2	6.1	8.2
Romitan	11.1	14.3	15.8	5.7	7.4	7.3	7.5	10.2
Kogon	7.2	6.8	7.5	3.4	4.1	4.0	4.2	9.9
Buxoro sh.	0.1	0.2	14.2	21.4	14.4	17.2	14.1	9.3
Olot	8.1	7.0	3.6	3.5	5.1	5.0	5.2	9.9
Qorako‘l	9.0	9.3	14.8	5.6	8.4	8.1	8.5	10.3
Jondor	9.2	11.2	1.9	6.5	9.1	7.7	7.9	9.7
Vobkent	10.7	14.1	4.1	11.9	7.3	7.3	7.8	9.9
Buxoro	8.2	8.2	1.7	6.9	8.7	8.0	8.7	10.2
G‘ijduvon	9.6	9.7	20.9	12.6	15.8	15.3	15.4	9.8

Muallif fikricha, Romitan tumani hamda Buxoro shahrini paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyatini yanada rivojlantirish orqali to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘iga ixtisoslashtirish maqsadga muvofiq. Xom ashyo salohiyati yuqori, ishlab chiqarish salohiyati past bo‘lgan Olot, Buxoro, Qorovulbozor va

²⁸ “Buxoro viloyati hokimligi ma’lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi

Kogon tumanlari xom ashyosining bir qismini ishlab chiqarish, infratuzilma va mehnat salohiyati yuqori bo'lgan Buxoro shahrida chuqur qayta ishlash imkoni mavjud. Shu kabi Peshku va Jondor tumanlarida yetishtirilgan xom ashyoning bir qismini Romitan tumanida qayta ishlash asosida resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish mumkin.

Buxoro shahri va Romitan tumanida to'qimachilik tarmog'iga xorijiy va mahalliy investitsiyalar, yuqori texnologiyalar hamda boshqaruv tajribasini jalb etish maqsadida maxsus iqtisodiy zonalarni (MIZ) tashkil etish masadga muvofiq. Davlat boshqaruv organlari MIZni rivojlantirish dasturiga muvofiq hududlarda ishlab chiqarish, muhandislik-kommunikatsiya, yo'l-transport va bozor infratuzilmasini yaratish, sohaviy ixtisoslashuviga muvofiq xorijiy va mahalliy investitsiyalarni jalb etish chora-tadbirlarini ko'rishi lozim. MIZda qonun hujjatlarida belgilangan maxsus rejimlar, xususan, soliq, bojxona, investitsiya, moliya-kredit, tadbirkorlik va hududni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishni rag'batlantirish rejimlari o'rnatiladi. Amaldagi qonunchilikka muvofiq, maxsus iqtisodiy zonalarga yer solig'i, foyda solig'i, yuridik shaxslar mulk solig'i va oborotdan olinadigan soliq bo'yicha investitsiya hajmiga munosib ravishda 3 yildan 10 yilga qadar imtiyozlar berilgan. Bu hududlarning to'qimachilik, xususan paxta-to'qimachilik tarmog'ini rivojlantirish imkoniyatini oshiradi va ixtisoslashuvini ta'minlaydi.

Vobkent tumaniga 2021-yilda paxta maydonlarining 10.7 foizi, xom ashyoning 14.1 foizi, to'qimachilik mahsulotining 4.1 foizi va tayyor kiyimlarning 11.9 foizi to'g'ri kelgan. Paxta maydonlari "Buxoro agroklasteri" MCHJ paxta-to'qimachilik klasteriga birlashtirilgan bo'lib, uning o'z ixtiyorida maydonlardagi xom ashyoni qayta ishlash quvvatlari yetarli emas. 42,6 ming gektar maydonda (Vobkent, Peshku, G'ijduvon, Kogon, Qorovulbozor, Shofirkon, Buxoro tumanlari va Buxoro sh.) 150 ming tonna xom ashyo yetishtiruvchi klaster tolaning 40 foizidan ip-kalava ishlab chiqaradi. Paxta tozalash zavodlari Kogon, Peshku, Shofirkon, G'ijduvon tumanlarida, ip yigiruv quvvatlari (63 foizi ijara asosida) Buxoro shahrida joylashgan. Vobkent tumanida xom ashyoni qayta ishlovchi quvvatlar mavjud emas. Klaster xom ashyoni ip-kalavaga qadar qayta ishlaydi. Klasterning maydon birligiga nisbatan qayta ishlovchi korxonalariga jalb etilgan investitsiyalari miqdori (100 ga maydonga 107 ming AQSH dol.) viloyat o'rtacha ko'rsatkichidan (100 ga maydonga 224 ming AQSH dol.) 2 marta kam. Xulosa qilib aytganda, "Buxoro Agroklasteri" MCHJ Vobkent tumanida mavjud tabiiy-resurs va iqtisodiy salohiyatdan samarasiz foydalanmoqda.

Yuqoridagilardan kelib chiqib, muallif Vobkent tumanida xususiy kapital hisobidan 2 ta paxta-to'qimachilik klasterini tashkil etishni taklif etgan. Tumanning mehnat resurslari salohiyati (jamiga nisbatan 7.3 foiz) xom ashyoni to'liq qayta ishlovchi qo'shilgan qiymat zanjirini yaratish imkonini beradi. Yangi klasterlarni tashkil etish orqali tumanda yer, suv, xom ashyo va mehnat resurslaridan foydalanish samaradorligini, korxonalar va aholi daromadlari hamda budjet tushumlarini oshirish mumkin. Besh bosqichli ishlab chiqarish sikli yaratilgan "BCT cluster"

MCHJ va “Buxoro agroklaster” MCHJ faoliyati solishtirilganida, “BCT cluster” MCHJda xom ashyo birligidan daromad 2,1 marta, ekin maydoni birligiga to‘g‘ri keluvchi investisiya va bandlik ko‘rsatkichlari mos ravishda 3.3 va 9.3 marta yuqori ekanligi aniqlandi (9-jadval).

9-jadval

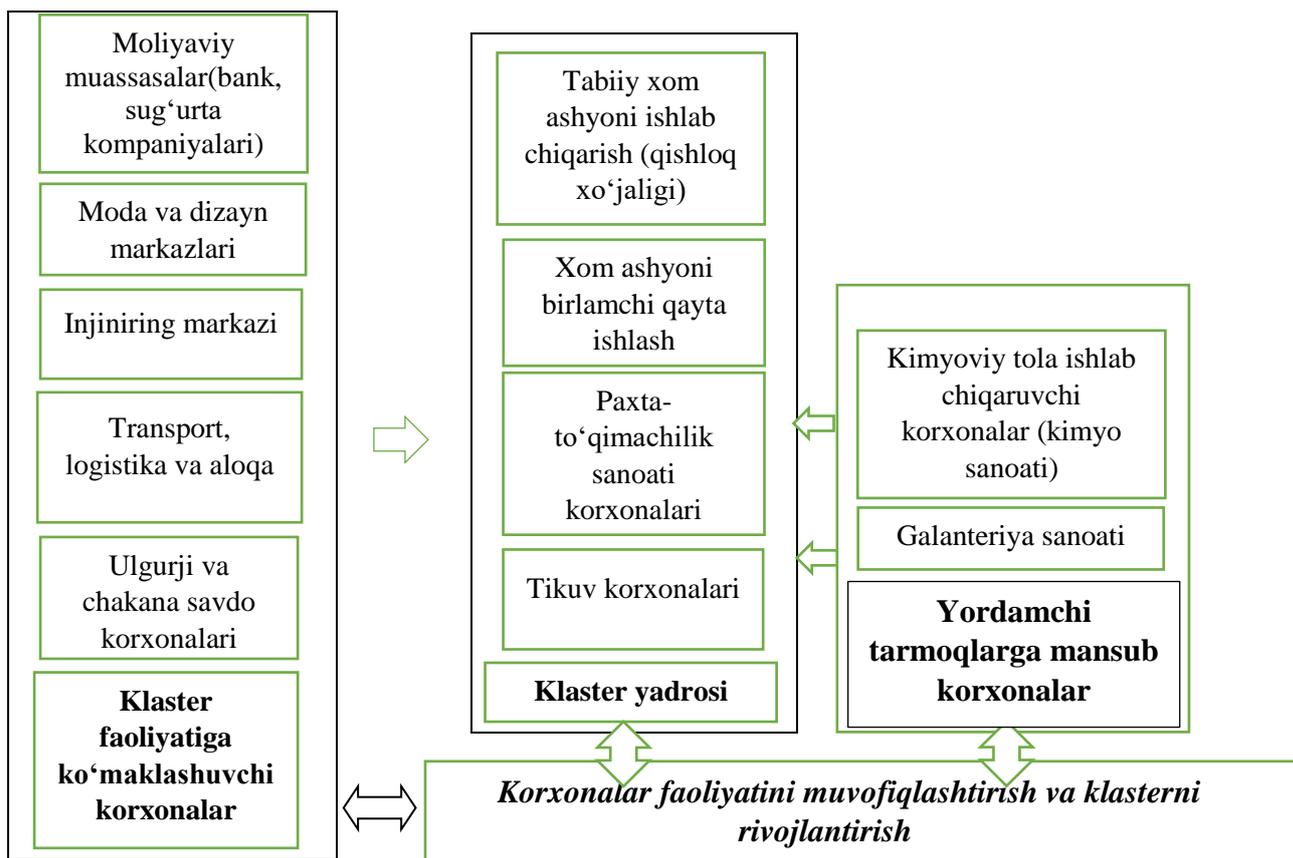
“Buxoro agroklaster” MCHJ va “BCT cluster” MCHJlarning 2021-yildagi faoliyati ko‘rsatkichlari²⁹

Ko‘rsatkichlar	“Buxoro agroklaster” MCHJ		“BCT cluster” MCHJ	
	100 ga paxta maydoniga nisbatan	100 t. xom ashyoga nisbatan	100 ga paxta maydoniga nisbatan	100 t. xom ashyoga nisbatan
Mahsulot sotishdan tushum, mlrd. so‘m	-	1.23	-	2.63
Eksport hajmi, ming AQSH dollari	0	0	194.6	584.7
Investitsiya, ming AQSH dollari	80	-	265	-
Soliqlar va budgetga boshqa to‘lovlar, mln. so‘m	4.5	1.2	640	240
Bandlar soni, nafar	8.4	-	77.8	-

Vobkent tumanida 2021-yilda 10.5 ming ga ekin maydonida 40 ming tonna paxta xom ashyosi yetishtirilgan. Yangi tashkil etilayotgan klasterlarda paxta-to‘qimchilik mahsulotlari ishlab chiqarishning to‘la texnologik zanjirini bosqichma-bosqich tashkil etish orqali tarmoq daromadini (100 tonna xom ashyodan 4.45 mlrd.so‘m) yaqin kelajakda 1780 mlrd. so‘mga yetkazish (3.6 barobar o‘shish) imkoni paydo bo‘ladi. Bu tumanda mahsulot ishlab chiqarish hajmi, bandlik ko‘rsatkichlari va aholi daromadlari, tarmoq mahsulotlari eksporti hamda budget tushumlari hajmini oshirishga xizmat qiladi.

Muallif tomonidan taklif etilgan Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlari modelida (5-rasm) ishtirokchi korxonalar, tashkilot va muassasalar shartli ravishda 3 blokka ajratilgan. Klaster yadrosi paxta xom ashyosini yetishtiruvchi, uni qayta ishlovchi va sotuv korxonalarini o‘z ichiga oladi. 2-blok ijtimoiy va ishlab chiqarish infratuzilmasi korxonalarini, 3-blok asosiy ishlab chiqarish faoliyati uchun kerakli yarim tayyor mahsulotlar (kimyoviy tola, galanteriya buyumlari) ishlab chiqaruvchilarni o‘zida birlashtiradi.

²⁹ “Buxoro agroklaster” MCHJ va “BCT cluster” MCHJlar tomonidan taqdim etilgan ma’lumotlar asosida muallif tomonidan tayyorlandi



5 –rasm. Hududiy paxta-toʻqimachilik klasteri modeli³⁰

Dissertatsiyada muallif tomonidan toʻqimachilik korxonalarini aylanma hamda asosiy vositalar xaridi uchun mablagʻlar bilan taʼminlashda imtiyozli kreditlash tizimini joriy etish taklif etilgan (11-jadval). Bunda kreditning qaytarish muddatlari va imtiyozli davrini belgilashda asbob-uskunalarni xarid qilish, keltirish, oʻrnatish va ishga tushurish uchun talab etiladigan muddat hisobga olingan: uskunalarni tayyorlash va olib kelish uchun kamida 6 oy, oʻrnatish uchun kamida 3 oy va ishga tushurish uchun 3 oy. Keltirilgan asbob-uskunalar qiymati kamida 7 yilda toʻliq qoplanadi. Shundan kelib chiqib, asosiy vositalar xaridi uchun 5 yillik muddatga 15 oylik imtiyozli davr bilan milliy va xorijiy valyutada imtiyozli kreditlar ajratish taklif etildi.

11-jadval

Toʻqimachilik korxonalarini imtiyozli kreditlashning taklif etilgan mexanizmi³¹

Koʻrsatkichlar	Aylanma mablagʻlari bilan taʼminlash		Asosiy vositalarni xarid qilish	
	Milliy valyutada	Xorijiy valyutada	Milliy valyutada	Xorijiy valyutada
Miqdori	Cheklanmagan miqdorda		Cheklanmagan miqdorda	
Muddati	18 oyga		5 yilga	
Foiz stavkasi	Markaziy bankning qayta moliyalashtirish stavkasi miqdorida	6 foiz	Markaziy bankning qayta moliyalashtirish stavkasi miqdorida	6 foiz
Imtiyozli davr	6 oy		15 oy	

³⁰ Muallif ishlanmasi

³¹ Muallif ishlanmasi

Hududiy paxta-to‘qimachilik klasterlari tomonidan ilmiy faoliyatni rivojlantirish, milliy brendlarni yaratish va jahon bozoriga olib chiqishni rag‘batlantirish maqsadida ilmiy tadqiqotlarga investitsion harajatlari va reklama harajatlari bo‘yicha soliq imtiyozlari berish amaliyotini qo‘llash maqsadga muvofiq.

Xulosalar

1. Hududiy klaster – bu qo‘shilgan qiymat yaratilishining asosiy texnologik zanjiriga kiruvchi, ma‘lum hududda joylashgan, hamkorlikdagi faoliyatdan sinergetik samara oluvchi va hududning rivojlanishini ta‘minlovchi o‘zaro aloqador korxonalar guruhidir.

2. Hududiy paxta-to‘qimachilik klasterlarini shakllantirish mintaqalar to‘qimachilik va kiyim ishlab chiqarish tarmog‘ining klasterlashtirish salohiyatini baholash asosida amalga oshirilishi lozim. Bu investitsiyalardan foydalanish samaradorligini oshiradi.

3. O‘zbekistonda yaratilgan paxta-to‘qimachilik klasterlari modeli dunyodaning boshqa paxta yetishtiruvchi mamlakatlarda analogi (paxta yetishtiruvchi, uni qayta ishlovchi, mahsulotlarni realizatsiya qiluvchi, ta‘minotchi va xizmat ko‘rsatuvchi korxonalarining bir integrasion guruhga birlashishi) mavjud emas.

4. Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlari tomonidan tabiiy-iqtisodiy salohiyatdan foydalanish samaradorligini oshirishda qo‘shilgan qiymatning to‘la zanjirini yaratish va xom ashyodan tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish maqsadga muvofiq.

5. Buxoro viloyati paxta-to‘qimachilik klasterlari tomonidan mintaqada yetishtirilayotgan paxta xom ashyosini to‘liq qayta ishlash yo‘li bilan tarmoq mahsuloti hajmini kamida 3 barobarga, yalpi hududiy mahsulotni qo‘shimcha 8,0 foizga oshirish imkoni mavjud. Chiqindisiz texnologiyalarni joriy qilish, mahsulotlar sifatini oshirish, milliy brendlarni yaratish yoki halqaro brendlarni jalb qilish orqali jahon bozoriga chiqish bu ko‘rsatkichni yanada oshiradi.

6. 2026 yilga kelib viloyatda yetishtiriladigan paxta xom ashyosini to‘liq qayta ishlash uchun talab etiladigan quvvatlar paxta-to‘qimachilik klasterlarida mavjud bo‘lgan va 2023-2026 yillar davomida barpo etilishi rejalashtirilgan quvvatlardan yuqori bo‘lib, bu nomutanosiblikni klasterlarning ishlab chiqarish imkoniyatlarini yanada oshirish va yangi klasterlar shakllantirish bilan bog‘liq loyihalarni ishlab chiqish va amalga oshirish yo‘li bilan bartaraf etish lozim.

7. Hududiy paxta-to‘qimachilik klasterlarini kreditlash mexanizmini takomillashtirish natijasida ularning aylanma mablag‘lari va asosiy vositalar xaridi uchun moliyaviy imkoniyatlarini oshirish orqali qo‘shilgan qiymat zanjirini yanada rivojlantirish, mahsulotlar miqdori va raqobatbardoshligini oshirish imkoni paydo bo‘ladi.

8. Buxoro shahri va Romitan tumanining xom ashyo, ishlab chiqarish va mehnat resurslari salohiyatidan kelib chiqib, bu hududlarni paxta-to‘qimachilik

klasterlarini rivojlantirish yuli bilan paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashtirish ijtimoiy-iqtisodiy jihatdan samaralidir.

9. Buxoro viloyati tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan foydalanish samaradorligini Vobkent tumanida 2 ta paxta-to'qimachilik klasteri tashkil etish orqali oshirishning maqsadga muvofiq.

10. Hududning xom ashyo salohiyatidan kelib chiqib, ekstrapolyasiya va korrelyasion-regression tahlil usullari yordamida 3 ta ssenariy asosida 2030 yilgacha paxta-to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, eksport va yalpi hududiy mahsulot hajmini oshirish bo'yicha prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqildi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ № DSc.03/30.12.2019.I.01.11 ПО
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА ИМЕНИ МИРЗО УЛУГБЕКА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА

БЕГИМОВА ДИЛШОДА КОМИЛЖОНОВНА

**ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ
КЛАСТЕРИЗАЦИИ**

08.00.12 – “Региональная экономика”

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2023

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована под номером В2020.4.PhD/Iqt538 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Докторская диссертация выполнена в Национальном Университете Узбекистана.

Автореферат диссертации опубликован на трех языках (узбекский, русский и английский (резюме) на веб-сайте Научного совета (www.nuu.uz) и информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziyo.net).

Научный руководитель:

Содиков Авазбек Мадаминович
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Эгамбердиев Фармонкул Турсункулович
доктор экономических наук, профессор

Захидов Гафуржон Эркинович
доктор философии о экономическим наукам (PhD)

Ведущая организация:

Институт макроэкономических и региональных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан

Защита диссертации состоится в 14:00 часов 13 октября 2023 г. на заседании научного совета № DSC.03/30.12.2019.I.01.11 по присуждению ученых степеней при Национальном Университете Узбекистана. Адрес: 100174, город Ташкент, Алмазарский район, улица Университетская, д. 4. Тел.: (99871) 227-12-24, (71) 246-02-24, факс: (71) 246-90-80, e-mail: rektor@nuu.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального Университета Узбекистана (регистрационный номер №144). Адрес: 100174, город Ташкент, Алмазарский район, улица Университетская, д. 4. Тел.: (99871) 227-12-24, (71) 246-02-24, факс (71) 246-90-80, e-mail: rektor@nuu.uz.

Автореферат диссертации разослан 25 сентября 2023 года.
(протокол реестра №25 от 25 сентября 2023 года).

Х.П. Абулкосимов

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

К.К. Мамбетжанов

Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

А.В. Вахабов

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

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В странах мира на основе организации производства по методу кластера усиливается тенденция эффективного использования природно-экономического потенциала регионов. В развитых странах устойчивое развитие отраслей экономики и регионов обеспечивается за счет интеграции отраслей производства и услуг в кластеры и привлечения высоких технологий. На сегодняшний день кластеры "...охватывают более 50 процентов экономики развитых стран, на их долю приходится 60 процентов валового внутреннего продукта в США и 40 процентов занятого населения в Евросоюзе"³². В развивающихся странах необходимость эффективного использования природно-экономического потенциала регионов в их комплексном социально-экономическом развитии требует эффективного использования кластерного метода организации.

В мире продолжается осуществление научных исследований, направленных на совершенствование кластерной политики как важного фактора обеспечения социально-экономического развития. В частности, особое внимание уделяется изучению влияния кластеров на экономический рост и развитие отраслей регионов, исследованию особенностей процесса трансформации отраслей в кластеры, совершенствованию организационно-экономических механизмов развития деятельности региональных кластеров, созданию устойчивых, зеленых и цифровых промышленных экосистем посредством кластеров. Исходя из того, что концепция кластеров пока находится на стадии формирования, необходимо расширять исследования, направленные на повышение синергетической эффективности их деятельности и исследование путей и методов решения проблем развития региональной экономики.

В Узбекистане начиная с 2017 года в различных отраслях экономики началось формирование кластеров как "...средства расширения межотраслевого сотрудничества, модернизации и диверсификации экономики, повышения производственного и экспортного потенциала слаборазвитых регионов"³³. При этом "...региональные агропромышленные кластеры являются важным фактором достижения таких целей, как эффективное использование земельных и водных ресурсов страны, развитие сельскохозяйственной и промышленной кооперации, обеспечение сбалансированного развития регионов"³⁴. В 2022-2026 годах посредством развития кластеров хлопково-текстильной промышленности в Узбекистане планируется повышение "...объемов продукции отрасли в 2

³² European Cluster Panorama 2021. Leveraging clusters for resilient, green and digital regional economies. S.Franco, A.Murciego, J.Pablo Salado, E.Sisti, J.Wilson. European Union, 2021. https://clustercollaboration.eu/sites/default/files/2021-12/European_Cluster_Panorama_Report_0.pdf.

³³ Указ Президента Республики Узбекистан №УП-4947 от 7 июля 2017 года "О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан". <https://lex.uz/mobileact/3107036>.

³⁴ Указ Президента Республики Узбекистан №УП-60 от 28 января 2022 года "О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы". <https://lex.uz/docs/5841063>

раза”³⁵, в частности, в Бухарской области планируется “...довести уровень переработки хлопковолокна и мотков пряжи до 100 процентов и увеличить объемы экспорта в 4 раза”³⁶. Исходя из этого, одним из актуальных вопросов стало быстрое развитие хлопково-текстильной отрасли в регионах посредством кластеров, совершенствование механизмов организации производства кластерным методом.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в указах Президента Республики Узбекистан №УП-60 от 28 января 2022 года “О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы”, №УП-14 от 16 ноября 2021 года “О мерах по регулированию деятельности хлопково-текстильных кластеров”, №УП-2 от 10 января 2023 года “О мерах по поддержке деятельности хлопково-текстильных кластеров, коренному реформированию текстильной и швейно-трикотажной промышленности, а также дальнейшему повышению экспортного потенциала сферы”, постановлении Президента Республики Узбекистан №ПП-5285 от 14 декабря 2017 года “О мерах по ускоренному развитию текстильной и швейно-трикотажной промышленности”, постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан № 53 от 25 января 2018 года “О мерах по внедрению современных форм организации хлопково-текстильного производства”, № 733 от 4 декабря 2021 года “Об утверждении Положения о порядке по организации деятельности хлопково-текстильных кластеров”, №2 15 от 27 апреля 2022 года “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Бухарской области в 2022 - 2026 годах”, № 234 от 22 апреля 2022 года “О мерах по комплексному социально-экономическому развитию и сокращению бедности Вобкентского района Бухарской области в 2021 - 2023 годы”, а также других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. В формирование теории кластеров большой вклад внесли такие зарубежные ученые, как И. Тюнен, В. Лаундхарт, А. Вебер, А. Леш, Э. Хекшер, Б. Олин, Ф. Лист, У. Айзард.³⁷ Взгляды А.

³⁵ Указ Президента Республики Узбекистан №УП-4947 от 7 июля 2017 года “О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”. <https://lex.uz/docs/5841063>

³⁶ Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №215 от 27 апреля 2022 года “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Бухарской области в 2022 - 2026 годах”. <https://lex.uz/docs/5988275>

³⁷ Тюнен И. Изолированное государство. — М.: Экономическая жизнь, 1926.; Launhardt W. Die Bestimmung des zweckmässigsten Standortes einer gewerblichen Anlage// Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure. v.26 (Mar), 1882 pp. 106—115.; Вебер А.О теории размещения промышленности. Том 1. Чистая теория размещения (1909).; August Lösch // Энциклопедия Брокгауз (нем.)/ Hrsg.: Bibliographisches Institut & F. A.

Маршалла и Ж. Бекаттини послужили основой для формирования теории современных кластеров³⁸. Ученые-экономисты США и Западной Европы, такие как М. Портер, М. Энрайт, С. Розенфельд проводили научные исследования по вопросам повышения конкурентоспособности региональных отраслей экономики посредством кластеров, Х. Шмит, П. Свонн, М. Превезер, М. Дельгадо, С. Стерн, К. Изсак, К. Кетелс, Г.М. Кучер изучали влияние кластерной политики на рост экономики регионов, а М. Стейнер, С. Хартманн, Э. Бергман, Э. Фезер изучали вопросы повышения эффективности связей между участниками кластера³⁹. Такие ученые стран СНГ, как И.С. Ферова, Т.В. Кожина, Р.Г. Шорохов, Е.А. Федорова, А.П. Петров внесли большой вклад в развитие теории региональных кластеров⁴⁰.

В Узбекистане научно-методологические основы социально-экономического развития регионов изучали такие ученые, как Т.М. Ахмедов, А.М. Содиков, Ф.Т. Эгамбердиев, Ш.Х. Назаров, Б.Б. Рузметов, Б.Б. Валиев⁴¹. Г.И. Захидов, Я.С. Бэ, К.Р. Хонкелдиева и Н.Х. Садриддинова проводили научные исследования по совершенствованию механизма управления

Brockhaus, Wissen Media Verlag.; М. Блауг. Экономическая мысль в ретроспективе. — М.: Дело ЛТД, 1994. — С. 27. — ISBN 5-86461-151-4.; Блауг М. Айзард, Уолтер // 100 великих экономистов после Кейнса Great Economists since Keynes: An introduction to the lives & works of one hundred great economists of the past. — СПб.: Экономикс, 2009. — С. 18—20. — 384 с.

³⁸ Гринева Н.А. Вклад Дж.Бекаттини в формирование современных теорий региональной конкурентоспособности / Н.А. Гринева ; БелГУ // Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики: материалы междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 22 апр. 2010 г. / под науч. ред. Е.Н.Камышанченко, С.Н.Растворцевой. -Белгород, 2010. -С.243-247. <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/8813>.; Маршалл А. Принципы политической экономии. В 3-х томах. Т. 1. — М.: Прогресс, 1983. — 416 с.

³⁹Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. / Майкл Портер. — М. и др.: Вильямс, 2003. 605 с.; Enright M. J. The globalization of competition and the localization of competitive advantage: policies towards regional clustering//The globalization of multinational enterprise activity and economic development. — Palgrave Macmillan, London, 2000. — С. 303-331.; Bergman, E.M., & Feser, E.J. (1999). Industrial and Regional Clusters: Concepts and Comparative Applications. Reprint. Edited by Scott Lovelidge and Randall Jackson. WVU Research Repository, 2020.; Delgado, Mercedes/Porter, Michael E./Stern, Scott, 2013: Defining Clusters of Related Industries, Working Paper 20375 of the National Bureau of Economic Research. Available at: www.nber.org/papers/w20375.; K. Izsak, Ch. Ketels, G.M.Köcker. Smart Guide to Cluster Policy. European Union, 2016. doi:10.2873/48105.

⁴⁰ Промышленные кластеры и их роль в развитии промышленной политики региона: монография / И.С. Ферова, Т.В.Кожина, Р.Г. Шорохов [и др.]. — М.:ИИФРА-М; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. — 247 с.— (Научная мысль); Федорова Е.А., Коркмазова Б.К., Муратов М.А. Спилловер-эффекты в российской экономике: региональная специфика//Экономика региона.—2016.—Т.12.—№1.—С.139-149. https://www.researchgate.net/publication/311863314_Ot_teorii_klasterov_k_teorii_klasternogo_razvitiya_regionov_evolucia_i_problematika/citations.; Петров А.П. Теоретико методологические основы формирования социально ориентированного кластера в регионе. Автореферат диссертации...доктора экономических наук. Екатеринбург. 2014. 38 с.

⁴¹ Ахмедов Т.М. Управление территориальной организацией производительных сил и комплексным развитием регионов Узбекистана: иктисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун диссертация автореферати. —Тошкент, 1992. — 26 б.; Содиков А.М. Ўзбекистон минтақаларининг ижтимоий-иқтисодий ривожланиши ва уни тартибга солиш механизмлари: иқтисодиёт фанлари доктори илмий даражасини олиш учун диссертация автореферати. —Тошкент, 2006. — 20 б.; Эгамбердиев Ф.Т. Совершенствование структуры производства на внутрирегиональном уровне // Молодой ученый. — 2016. — №. 21-1. — С. 61-63; Назаров Ш.Х. Эндогенные факторы конкурентоспособности региона и их эконометрическое тестирование. // Регион: Экономика и Социология, 2013. — С. 316-329.; Рузметов Б., Рузметов Ш.Б. Минтақани комплекс ривожлантиришда рақобатбардошлик афзалликларини ўрни // Молодой ученый. — 2016. — № 12.4 (116.4). — С. 57-60. — URL: <https://moluch.ru/archive/116/32193/>; Валиев Б.Б. Худудларда иқтисодиёт тармоқларини молиялаштиришни оширишда инвестиция ресурсларини фаол жалб қилиш йўллари // Экономика и финансы (Узбекистан). 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ududlarda-i-tisodiyot-tarmo-larini-moliyalashtirishni-oshirishda-investitsiya-resurslarini-faol-zhalb-ilish-y-llari>.

текстильной промышленностью кластерным методом⁴². Исследования М.А. Рахматова, В.З. Зарипова, Д.М. Мирзахалиловой, Р.С. Холиковой посвящены вопросам развития хлопково-текстильной промышленности, О.А. Давронова и С.Х. Абделлаевой – проблемам развития текстильных предприятий кластерным методом⁴³. Однако научные исследования и диссертационные работы, посвященные изучению значения регионально-отраслевых кластеров в обеспечении устойчивого экономического роста, основанного на эффективном использовании природно-экономического потенциала регионов, осуществлены на недостаточном уровне. Данная ситуация послужила основанием для выбора темы данной диссертации.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательской работы высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Данная диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Национального Университета Узбекистана в рамках научно-фундаментального проекта на тему Ф-1-101 “Методологические подходы к повышению конкурентоспособности региональной экономики в условиях глобализации” (2018-2020 гг.).

Целью исследования является разработка научных предложений и рекомендаций по повышению эффективности использования природно-экономического потенциала регионов на основе формирования и развития региональных производственных кластеров.

Задачи исследования состоят из следующих:

изучение современных теорий региональной организации производства кластерным методом;

изучение зарубежного опыта формирования и развития региональных кластеров, в частности текстильных кластеров и разработка предложений и рекомендации по их использованию в опыте Узбекистана;

⁴² Захидов Г.И. Ўзбекистан енгил саноатида ишлаб чиқаришни кластер усулида ташкил этиш ва бошқариш самарадорлиги: иқтисодий фанлари фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. –Т., 2017. 57 б.; Бе Я.С. Управление развитием текстильной промышленности на основе стратегии формирования кластеров (на материалах Республики Корея и Республики Узбекистан): Автореферат дисс. на соиск. учёной степени кан. экон. наук. – Т., 2008. 61 б.; Муминова Э.А., Хонкелдиева К.Р. Тўқимачилик саноати кластерлари фаолиятида бошқарув механизмларини такомиллаштириш [Матн]: монография /Э.А.Муминова, К.Р.Хонкелдиева.- Фарғона политехника институти. Фарғона: ALFERGANUS, 2022.-166 б. ISBN 978-9943-7707-7-5; Садриддинова Н.Х. Анализ цепочки добавленной стоимости в текстильном секторе экономики Узбекистана // Иқтисодий ва таълим / 2021 йил, 5-сон. 297-297 б. file:///C:/Users/user/Downloads/215.pdf.

⁴³ Рахматов М.А., Зарипов Б.З. Кластер – интеграция, инновация ва иқтисодий ўсиш. Рисола. Т.: “Zamin Nashr”, 2018.; Мирзахалилова Д.М. Повышение конкурентоспособности промышленности Узбекистана на основе кластеризации (на примере текстильной промышленности). Автореферат дисс. на соиск. Ученой степени канд. экон. наук. –Т., 2012. 56 б.; Холикова Р.С. Пахта-тўқимачилик ишлаб чиқаришни кластер асосида ривожлантиришнинг ташкилий иқтисодий механизмлари: Иқтисодий фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. Тошкент-2022. 59 б.; Давранов О.А. Ўзбекистон тўқимачилик саноати корхоналари иқтисодий салоҳиятини оширишнинг асосий йўналишлари. Иқтисодий фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. Т., 2018. 63 б.; Абделлаева С.Х. Тўқимачилик саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлаш механизмини такомиллаштириш: иқтисодий фанлари фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. –Т., 2021. 60 б.

совершенствование методологии оценки потенциала кластеризации отраслей экономики регионов, а также и оценка потенциала кластеризации отрасли текстильного и швейного производства регионов Узбекистана;

разработка предложений и рекомендаций по повышению эффективности использования природно-экономического потенциала региона путем формирования технологической цепочки добавленной стоимости в хлопково-текстильных кластерах Бухарской области;

разработка предложений по совершенствованию механизма развития хлопково-текстильной отрасли региона кластерным методом;

разработка прогнозных показателей увеличения объемов производства, экспорта и валового регионального продукта хлопково-текстильной продукции в 2023-2030 годах.

Объектом исследования выбраны региональные хлопково-текстильные кластеры Бухарской области.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие при развитии региональных хлопково-текстильных кластеров.

Методы исследования. В исследовательской работе использовались такие методы, как диалектический метод, системный анализ, логика, анализ и синтез, статистическое, экономико-математическое моделирование, прогнозирование, сравнение, графический и расчетно-конструктивный метод (расчет интегральных показателей).

Научная новизна исследования заключается в следующем:

обосновано предложение по увеличению добавленной стоимости при переработке хлопка-сырца в районах региона с низкой эффективностью использования земельных и водных ресурсов за счет выделения субсидий от государства кластерам, осуществляющим деятельность на территориях с засоленными почвами;

обоснована целесообразность специализации на производстве хлопково-текстильной продукции путем создания специальных экономических зон, направленных на развитие текстиля в городе Бухаре и Ромитанском районе;

обоснована целесообразность повышения эффективности использования природно-экономического потенциала региона за счет создания 2-х хлопково-текстильных кластеров в Вобкентском районе;

разработаны прогнозные параметры развития хлопково-текстильной отрасли Бухарской области до 2030 года по 3 различным сценариям за счет внедрения современных технологий производства путем повышения урожайности хлопка и уровня глубокой переработки сырья.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

усовершенствована методика оценки потенциала кластеризации отраслей экономики регионов;

оценен потенциал кластеризации текстильной и швейной отраслей производства экономики регионов Узбекистана и регионы сгруппированы по полученным результатам;

на основе изучения зарубежного опыта разработаны предложения и рекомендации по развитию региональных хлопково-текстильных кластеров;

определены возможности повышения эффективности использования природно-экономического потенциала региона посредством формирования полной цепочки добавленной стоимости в хлопково-текстильных кластерах Бухарской области;

разработано предложение по специализации на производстве хлопково-текстильной продукции путем развития хлопково-текстильных кластеров в некоторых районах Бухарской области;

обоснована целесообразность создания 2-х хлопково-текстильных кластеров в Вобкентском районе;

разработаны прогнозные показатели производства хлопково-текстильной продукции, экспорта и увеличения валового регионального продукта на 2023-2030 годы исходя из сырьевого потенциала региона;

разработана модель регионального хлопково-текстильного кластера.

Достоверность результатов исследования обусловлена сравнительным анализом научных взглядов зарубежных и отечественных ученых по данной проблеме, научной обоснованностью подходов и методов, использованных в процессе исследования, получением использованных в диссертации данных из Агентства по статистике при Президенте Республики Узбекистан и его территориальных подразделений, Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана, хокимията Бухарской области, а также других официальных источников, а также подтверждением уполномоченными организациями внедрения в практику предложений и рекомендаций.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования обусловлена тем, что предложения и рекомендации, разработанные в рамках диссертации, могут быть использованы при разработке теоретических основ и направлений региональной организации производства кластерным методом и в качестве ресурса в научно-исследовательских работах по совершенствованию организационно-экономического механизма формирования и развития региональных хлопково-текстильных кластеров.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности их использования при разработке программ развития региональных хлопково-текстильных кластеров, оценке кластерного потенциала региональных отраслей экономики, повышении эффективности программ регионального развития с учетом кластерного потенциала, а также использовании в высших учебных заведениях в учебном процессе и при подготовке учебных материалов по таким предметам, как “Экономика Узбекистана”, “Региональная экономика”, “Инновационная экономика”.

Внедрение результатов исследования. На основе предложений и рекомендаций, разработанных на основе кластерной политики по эффективному использованию природно-экономического потенциала регионов:

предложение по увеличению добавленной стоимости при переработке хлопка-сырца в районах региона с низкой эффективностью использования земельных и водных ресурсов за счет выделения субсидий от государства

кластерам, осуществляющим деятельность на территориях с засоленными почвами было использовано при подготовке пункта 41 приложения 2 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №215 от 27 апреля 2022 года “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Бухарской области в 2022 - 2026 годах” (справка №02/22-426 Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана от 13 июня 2023 года). Внедрение в практику данного предложения позволит увеличить урожайность хлопка в регионе, валовой продукт отрасли и объем добавленной стоимости;

предложение по специализации на производстве хлопчатобумажной продукции путем создания специальных экономических зон, направленных на развитие текстиля в городе Бухаре и Ромитанском районе было использовано при подготовке пунктов 1 и 9 приложения 3 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №215 от 27 апреля 2022 года “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Бухарской области в 2022 - 2026 годах” (справка №02/22-426 Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана от 13 июня 2023 года). В результате внедрения в практику данного предложения в этих регионах будут созданы специальные экономические зоны, направленные на развитие текстиля, а экономика будет специализироваться на производстве хлопково-текстильной продукции;

предложение по повышению эффективности использования природно-экономического потенциала региона за счет создания 2-х хлопково-текстильных кластеров в Вобкентском районе было использовано при подготовке пунктов 58 и 59 части 2 приложения 2 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 234 от 22 апреля 2022 года “О мерах по комплексному социально-экономическому развитию и сокращению бедности Вобкентского района Бухарской области в 2021 - 2023 годы” (справка №02/22-426 Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана от 13 июня 2023 года). В результате реализации данного предложения в центре Вобкентского района будут созданы 2 новых хлопково-текстильных кластера;

разработанные прогнозные параметры развития хлопково-текстильной отрасли Бухарской области до 2030 года по 3 различным сценариям за счет внедрения современных технологий производства путем повышения урожайности хлопка и уровня глубокой переработки сырья было использовано при подготовке пункта 1 приложения 1 и пунктов 4 и 42 приложения 2 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №215 от 27 апреля 2022 года “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Бухарской области в 2022 - 2026 годах” (справка №02/22-426 Ассоциации хлопково-текстильных кластеров Узбекистана от 13 июня 2023 года). В результате внедрения в практику данного предложения достигнута

разработка приоритетных направлений и целевых параметров развития отрасли в регионе.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования прошли обсуждение на 10 научно-практических конференциях, из которых 4 международные и 6 республиканских научно-практических конференций.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 7 научных статей в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан для публикации основных результатов докторских диссертаций, из которых 6 статей в республиканских журналах и 1 статья в зарубежном журнале.

Структура и объем диссертации. Структура диссертационной работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем исследования составляет 135 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации обоснованы актуальность и значение исследования, определены его цель и основные задачи, объект и предмет диссертации, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике, обоснована научная новизна и изложены практические результаты, раскрыты научное и практическое значение полученных результатов, представлены данные о внедрении результатов исследования, а также приведены сведения об опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **“Теоретико-методические основы формирования территориальных кластеров”** представлены теоретические основы региональной организации производства кластерным методом, зарубежный опыт формирования региональных кластеров, а также усовершенствована методика оценки потенциала кластеризации текстильной отрасли и отрасли пошиву одежды региона.

В данной главе представлены новые формы региональной организации производства и раскрыта значимость теорий по формированию концепции кластера таких ученых, как И. Тюнен, В. Лаундхарт, А. Вебер, А. Леш, А. Смит, Д. Рикардо, Э. Хекшер, Б. Олин, Ф. Лист, У. Айзард⁴⁴. Выявлено, что концепция кластера основывается на теориях “промышленных районов” А. Маршалла и теории “промышленных округов” Дж. Бекаттини (теоретическое ядро)⁴⁵.

⁴⁴ Блауг М. Айзард У. // 100 великих экономистов после Кейнса = Great Economists since Keynes: An introduction to the lives & works of one hundred great economists of the past. — СПб.: Экономикс, 2009.—С. 18-20.-384 с.; Бондаренко Н.Е. Инновационные кластеры: теоретические основы и формы организации // Вестник российского экономического университета имени Г.В.Плеханова, 2015. №5(83).—С. 29-41.

⁴⁵ Маршалл А. Принципы политической экономии. В 3-х томах. Т. 1. — М.: Прогресс, 1983. — 416 с.; Гринева Н.А. Вклад Дж. Бекаттини в формирование современных теорий региональной конкурентоспособности / Н.А. Гринева; БелГУ // Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики : материалы междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 22 апр. 2010 г. / под науч. ред. Е.Н. Камышанченко, С.Н. Растворцевой. - Белгород, 2010. - С. 243-247. <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/8813>; Becattini G. (1992)

М. Портер, основатель теории кластеров, утверждает, что конкурентоспособность экономики страны или региона зависит от эффективности производства и что кластеры обладают высоким потенциалом повышения эффективности производства⁴⁶. Кластеры обеспечивают экономический рост в регионах на основе эффективного использования местных ресурсов, формируют точки роста⁴⁷. Эти точки станут двигателем экономического развития региона. Кластеры создают эффективную цепочку добавленной стоимости в отраслях экономики на основе рационального использования природного и экономического потенциала региона, увеличивают доходы экономических агентов за счет производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Они формируются на базе специализированных отраслей (предприятий, являющихся ядрами) региона и способствуют развитию предприятий, производственной и социальной инфраструктуры других отраслей и сфер экономики, повышению занятости и уровня жизни населения.

В диссертации изучены определения, данные кластерам учеными. По мнению автора, невозможно разработать полное и единственно правильное определение кластера. Согласно разработанному автором определению, региональный кластер – это группа взаимосвязанных предприятий, входящих в основную технологическую цепочку создания добавленной стоимости, расположенных на определенной территории, получающих синергетические результаты от совместной деятельности и обеспечивающих развитие региона.

Эффективность использования природно-экономического потенциала хлопково-текстильной отрасли региона будет повышена за счет внедрения организационных и технологических инноваций. Оптимальная структура промышленности формируется в кластерах, а развитие достигается за счет синергетического эффекта, возникающего за счет правильной организации связей производства, науки и образования и диффузии инноваций.

На основе изучения автором зарубежного опыта развития кластеров установлено, что в других странах, выращивающих хлопок, отсутствует аналог модели хлопково-текстильных кластеров, созданных в Узбекистане. В мировой практике не наблюдается практики объединения в одну интегрированную группу предприятий хлопководства, переработки, реализации продукции, снабжения и обслуживания.

На основе разработанных зарубежными экономистами методов оценки кластерного потенциала отраслей экономики региона разработана методика оценки кластерного потенциала региональной текстильной отрасли и швейного производства.

В нижеприведенной таблице 1 представлены показатели оценки потенциала кластеризации и порядок их расчета.

The Marshallian industrial district as a socio-economic notion, in Pyke, F./Becattini, G. /Sengenberger, W. // Industrial districts and inter-firm co-operation in Italy, International Institute for Labour Studies, Geneva. P. 37–51.

⁴⁶ Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. / Майкл Портер. – М. и др.: Вильямс, 2003. 605 с.

⁴⁷ Погонин А. В. Экономическое развитие региона с учетом кластерного подхода в контексте экономики города//Вестник ПГУ. Серия: Экономика. 2012. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskoe-razvitiye-regiona-s-uchetom-klaster-nogo-podhoda-v-kontekste-ekonomiki-goroda>.

Таблица 1

Показатели оценки потенциала кластеризации региональной отрасли текстильного и швейного производства

№	Показатель	Обозначение	Метод расчета	Примечание
1	Коэффициент урожайности хлопка	I_F	$F_R:F_C$	F_R -средняя урожайность в регионе; F_C - средняя урожайность в стране.
2	Коэффициент локализации по объему производства отрасли	I_{LP}	$\frac{V_b \cdot VB}{GRP \cdot GDP}$	V_b -объем продукции отрасли в регионе; V_B - объем продукции отрасли в стране; GRP -внутренний региональный продукт; GDP -внутренний валовый продукт.
3	Коэффициент локализации отрасли по количеству занятых	I_{LEM}	$\frac{L_b \cdot LB}{LR \cdot Lc}$	L_b -количество занятых в отрасли в регионе; L_R - общее количество занятых в регионе; L_B - количество занятых в отрасли в стране; L_C - общее количество занятых в стране.
4	Коэффициент локализации по объему основных фондов отрасли	I_{LF}	$\frac{F_b \cdot FB}{FR \cdot Fc}$	F_b - объем основных фондов региональных отраслевых предприятий; F_R - объем основных фондов всех предприятий региона; F_B - объем основных фондов отраслевых предприятий страны; F_C - объем основных фондов всех предприятий страны.
5	Коэффициент локализации отрасли по объему экспорта	I_{LEX}	$\frac{EX_b \cdot EXB}{EXR \cdot EXc}$	EX_b - объем экспорта отрасли в регионе; EX_R -общий объем экспорта региона; EX_B - объем экспорта отрасли в стране; EX_C - общий объем экспорта страны.
6	Коэффициент специализации отрасли	I_S	$\frac{V_b \cdot GRP}{VB \cdot GDP}$	V_b – объем продукции отрасли в регионе; V_B - объем продукции отрасли в стране; GRP -внутренний региональный продукт; GDP -внутренний валовый продукт.
7	Коэффициент производства на душу населения	I_{PCP}	$\frac{V_b \cdot LB}{VB \cdot Lc}$	V_b – объем продукции отрасли в регионе; V_B - объем продукции отрасли в стране; L_b -количество занятых в отрасли в регионе; L_C -количество занятых в отрасли в стране.

На основе вышеприведенных показателей (таблица 1) рассчитывается интегральный коэффициент кластерного потенциала текстильной отрасли и швейного производства региона (I_{CP}):

$$I_{CP} = \frac{I_F + I_{LP} + I_{LEM} + I_{LF} + I_{LEX} + I_S + I_{PCP}}{7} \quad (1)$$

Если:

$I_{CP} < 1$ а, организация кластера в отрасли нецелесообразна;

$I_{CP} \geq 1$, организация кластера в отрасли целесообразна;

$0.8 < I_{CP} < 1$, имеется возможность осуществлять интеграционные процессы в отрасли путем изучения и оценки качественных показателей.

Во второй главе диссертации “**Потенциал и тенденции развития кластеров в регионах Узбекистана**” дана оценка кластерному потенциалу текстильной отрасли и швейного производства регионов Узбекистана, проанализированы тенденции развития хлопково-текстильных кластеров в регионах и уровень использования природно-экономического потенциала на основе формирования хлопково-текстильных кластеров Бухарской области.

В результате оценки кластерного потенциала отрасли текстильного и швейного производства на основе разработанной автором методики регионы были разделены на 4 группы. Результаты показали, что Бухарский регион, который рассматривается как объект исследования, имеет высокий потенциал для формирования отраслевых кластеров (таблица 2).

Таблица 2

Группы регионов по потенциалу кластеризации текстильной отрасли го и швейного производства⁴⁸

Группа 1	Регионы с очень высоким потенциалом кластеризации	($I_{CP} > 2$)	Ферганская, Наманганская, Джизакская и Андижанская области
Группа 2	Регионы с высоким потенциалом кластеризации	$1 < I_{CP} < 2$	Бухарская, Хорезмская, Сырдарьинская, Самаркандская, Ташкентская и Сурхандарьинская области
Группа 3	Регионы со среднем потенциалом кластеризации	$0.8 < I_{CP} < 1$	Кашкадарьинская и Навойская области и город Ташкент
Группа 4	Регионы с низким потенциалом кластеризации	$I_{CP} < 0.8$	Республика Каракалпакстан

Бухарская область занимает особое место в социально-экономическом развитии республики. В частности, в 2021 году валовой региональный продукт региона составил 5,3 процента валового внутреннего продукта, из которых 16,9 процента было создано в промышленности и 45 процентов в сельском хозяйстве. Обеспечение интеграции сельского хозяйства и промышленности за счет развития агропромышленных кластеров позволяет решить социально-экономические проблемы региона. В 2021 году на долю региона пришлось 13,2 процента промышленной продукции, произведенной в кластерах, 16,6 процента инвестиций в основной капитал, 28 процентов экспорта, 14,6 процента занятых лиц и 11,1 процента новых рабочих мест⁴⁹.

В результате кластеризации хлопково-текстильной отрасли в 2017-2021 годах увеличился уровень переработки хлопка-сырца в Бухарской области (рисунок 1). По переработке хлопкового волокна показатель увеличился с 23,5 процента до 100 процентов, по переработке мотков пряжи с 24 до 35 процентов, по переработке хлопчатобумажных ниток с 31,1 процента до 58 процентов.

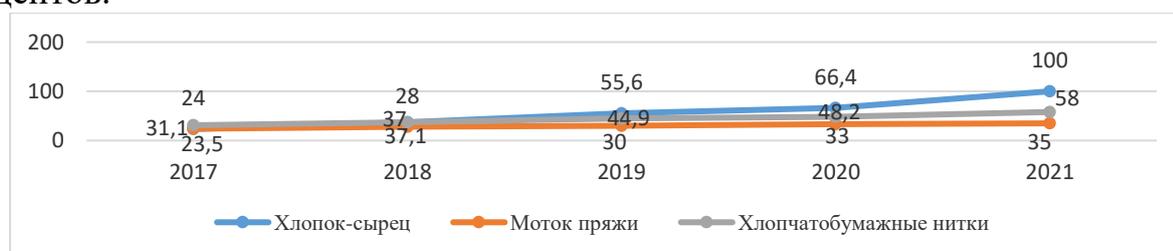


Рисунок 1. Уровень переработки хлопково-текстильной продукции в Бухарской области (в процентах)⁵⁰

На основе развития цепочки добавленной стоимости проанализирована эффективность использования природно-экономического потенциала хлопково-текстильных кластеров Бухарской области. При этом кластеры были разделены на 3 группы по развитию цепочки добавленной стоимости: кластеры по переработке сырья – в мотки пряжи (I), в ткани и трикотажное полотно (II) также в готовую швейно-трикотажную продукцию (III). Показатели реализации или переработки продукции, созданной на каждом

⁴⁸ Разработка автора

⁴⁹ Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан.

⁵⁰ Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан.

этапе хлопково-текстильных кластеров, были проанализированы по группам (таблица 3), и установлено, что низкий уровень переработки связан с такими проблемами, как устаревшие мощности, нехватка оборотных средств или трудности выхода на рынок.

Таблица 3

Показатели переработки хлопково-текстильных кластеров в 2021 году (в процентах)⁵¹

Группы	Кластеры	Переработка сырья	Хлопок-сырец		Мотки пряжи		Ткань	
			Про дажа	Переработка	Про дажа	Переработка	Про дажа	Переработка
I	ООО Бухарские Агрокластеры	100	61	39	100	0		
	ООО «Bahor Chance textile»	100	56	44	100	0		
II	ООО «WBM Romitex»	100	50	50	22	78	100	0
	ООО «Qorakul Kumush kalava»	100	0	100	35	65	100	0
	ООО «Реал Текс Коракул»	100	0	100	10	90	100	0
III	ООО «Арк Эко Текстиль»	100	0	100	20	80	75	25
	ООО «Parvoz humo ravnaq trans»	100	0	100	0	100	80	20
	ООО «Buxoro zarhal teks»	100	10	90	30	70	85	15
	ООО «Merganteks»	100	0	100	80	20	35	65
	ООО «ВСТ Агрокластер»	100	82	18	28	72	90	10

Анализ экономических показателей хлопково-текстильных кластеров по отношению к единице ресурса показал, что эффективность использования ресурсов возрастает с развитием цепочки добавленной стоимости (таблица 4). Численность занятых на 100 га посевной площади хлопка была самой высокой в кластерах 3-й группы. Подобная тенденция наблюдалась и в показателях экспорта.

Таблица 4

Показатели занятости, инвестиции и экспорт хлопково-текстильных кластеров на площадь в 100 га в 2021 году⁵²

Группа	Хлопково-текстильные кластеры	Количество занятых, чел.		Инвестиция, тыс. долларов США		Экспорт, тыс. долларов США
		Сельское хозяйство	Переработка	Сельское хозяйство	Переработка	
I	ООО Бухарские Агрокластеры	7.4	1	158	107	0
	ООО «Bahor Chance textile»	10.1	4.7	65	55	104,7
II	ООО «WBM Romitex»	1.3	6.7	40	370	4.5
	ООО «Qorakul Kumush kalava»	2.8	14.3	54	25	276,7
	ООО «Реал Текс Коракул»	2	4.7	60	560	86,9
III	ООО «Арк Эко Текстиль»	10	32	86	39	109,5
	ООО «Parvoz humo ravnaq trans»	2.7	16.3	100	800	194,6
	ООО «Buxoro zarhal teks»	15.8	24.8	65	91	149,2
	ООО «Merganteks»	29.8	16.7	20	200	152,2
	ООО «ВСТ Агрокластер»	53	24.8	50	30	194,6
В среднем по области		11	3.9	100	224	58.8

Развитие цепочки создания добавленной стоимости в региональных хлопково-текстильных кластерах увеличивает не только доход производителей, но и доходы бюджета. Это можно увидеть в примере ООО

⁵¹ Составлено автором на основе данных хокимията Бухарской области.

⁵² Подготовлено автором на основе данных хокимията Бухарской области.

“БСТ Агрокластер” (рисунок 2). В 2017-2021 годах доходы кластера были увеличены в 5,2 раза, а налоги и платежи в бюджет – в 27 раз.



Рисунок 2. Данные о доходах и уплаченных налогах с 1 гектара земли ООО “БСТ Агрокластер” (млн. сумов)⁵³

В третьей главе “Основные направления развития кластеров в Бухарской области” обоснована возможность эффективно использовать природно-экономический потенциал в развитии хлопково-текстильных кластеров, разработаны прогнозные показатели производства хлопково-текстильной продукции, экспорта и валового регионального продукта до 2030 года, представлены предложения и рекомендации по совершенствованию механизма организации производства в регионе кластерным методом.

Автором было рассчитано количество готовых продуктов, которые могут быть созданы в кластерах из 344 тысяч тонн хлопка в 2021 году (таблица 5).

Таблица 5

Количество продуктов, созданных в Бухарской области в результате глубокой переработки хлопка-сырца⁵⁴

Хлопок-сырец, 344,0 тыс. тонн	Хлопковое волокно (34 %) – 17 тысяч тонн	Моток пряжи (85 %) – 99.5 тысяч тонн	Ткань (99 %) – 98.5 тысяч тонн	Готовая продукция (95 %) – 93.5 тысяч тонн	
	Семена хлопчатника 54 % – 185.8 тысяч тонн	Семена (10 %) – 18.6 тысяч тонн	Хлопководческие хозяйства		
		Переработка (90 %) – 167.2 тысяч тонн	Хлопковое масло (24 %) – 40.1 2 тысяч тонн	Потребительский рынок /пищевая промышленность	
			Жмых или шрот (27 %) – 45.1 2 тысяч тонн	Животноводческий комплекс	
			Шелуха (17 %) – 28.4 тысяч тонн	Потребительский рынок	
		Хозяйственное мыло и другие моющие средства (10 %) – 16.7 тысяч тонн			
	Линт (4 %) – 13.8 тысяч тонн	Производство целлюлозы (65-85 %) и других продуктов			
	Улюк (1 %) – 3.4 тысяч тонн	Медицинский хлопок, производство нетканых изделий			
Вата (7 %) – 24.1 тысяч тонн	Производство матрасов, бумаги, химического волокна, Кўрпа-тўшак, ленолиума, целлофана.				
Стебель хлопчатника	Химическая промышленность (биоэтанол, биогумус...)				
	Отрасль производства строительных материалов				

⁵³ Результаты исследований, проведенных ООО “БСТ Агрокластер”.

* Данные за 2017 год относятся к деятельности фермерских хозяйств.

⁵⁴ Разработка автора.

Было выявлено увеличение доходов в отрасли: в первичной переработке сырья – на 44 процента, при производстве мотков пряжи – на 11.5 процентов, при производстве тканей - на 31 процент и при производстве готовой продукции – в 3.6 раза (таблица 6). Производство готовой продукции является в 5,2 раза более доходным, чем хлопковое волокно. В 2021 году продукция текстильной и швейной отрасли в регионе составлял 20,7 процента промышленного производства, 4 процента валового регионального продукта⁵⁵. Полная обработка сырья увеличит объем продукта в 3 раза. Это увеличит объем ВРП на 8 процентов, а промышленное производство на 40 процентов.

Таблица 6

Доход, полученный в результате полной переработки хлопка-сырца в Бухарской области⁵⁶

Этапы переработки	Продукция	Единица изм.	Кол-во, тыс. тонн	Цена (млн. сумов)	Стоимость (млрд. сумов)	Всего (млрд. сумов)
Этап 1	Хлопок-сырец	Тыс.тонн	344	7100	2442	2442
Этап 2	Хлопковое волокно	Тыс.тонн	117	23000	2691	3510
	Семена хлопчатника	Тыс.тонн	185.8	3500	650	
	Линт	Тыс.тонн	13.8	8800	121	
	Улюк	Тыс.тонн	3.4	3500	12	
	Вата	Тыс.тонн	24.1	1500	36	
Этап 3	Мотки пряжи	Тыс.тонн	99.5	30150	3000	3000
Этап 4	Ткань или трикотажное полотно	Тыс.тонн	98.5	40000	3940	3940
Этап 5	Готовая текстильная продукция	Млн.штук	560	25000	14000	14000
Переработка семян хлопчатника	Хлопковое масло	Тыс.тонн	40.1	20000	802	1303
	Жмых	Тыс.тонн	45.1	4000	180	
	Шелуха	Тыс.тонн	28.4	2500	71	
	Хозяйственное мыло	Тыс.тонн	16.7	15000	250	

В 2026 году производство в регионе хлопка-сырца планируется увеличить до 407 тысяч тонн. Для полной переработки созданного сырья при очистке хлопка требуется мощность в 407 тысяч тонн, при производстве мотков пряжи - 120 тысяч тонн, при производстве тканей, окрашивании и нанесении рисунка - 550-600 млн. п/м и при доведении производства готовой продукции до 650-700 млн. единиц. Недостаток имеющихся мощностей и мощностей, запланированных к созданию к 2026 году, для переработки сырья в этом объеме, требуют разработки новых инвестиционных проектов (рисунок 3).

Чтобы выявить и оценить влияние деятельности хлопково-текстильных кластеров на продукцию отрасли, экспорт и валовый региональный продукт, были разработаны прогнозы на основе пессимистичного, инерционного и оптимистичного сценариев на 2023-2030 годы.

⁵⁵ Данные Управления по статистике Бухарской области.

⁵⁶ Разработка автора.

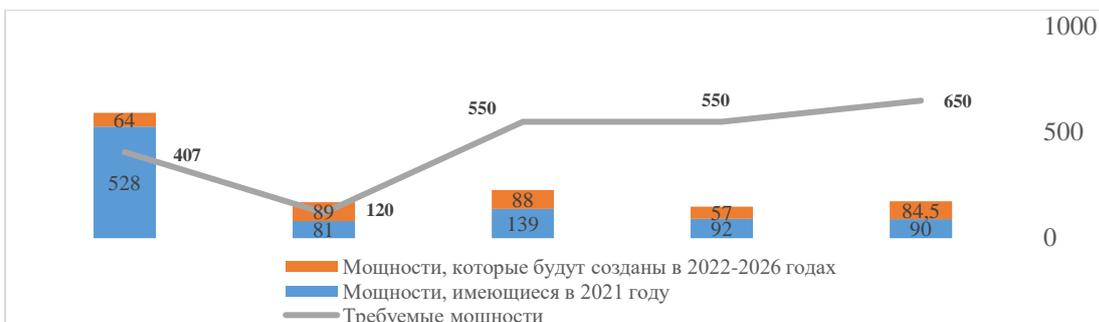


Рисунок 3. Изменение мощностей по переработке хлопка-сырца хлопково-текстильных кластеров Бухарской области в 2021-2026 годах⁵⁷

Прогноз на основе инерционного сценария был разработан основываясь на тенденциях развития отрасли, пессимистичный прогноз был разработан основываясь тенденциях изменения урожайности, площадей посевных земель и углубления степени переработки сырья (в 2026 году на 35 процентов и в 2030 году на 50 процентов), а оптимистичный прогноз был разработан на основе изменения целевых параметров урожая (в 2026 году - 41.7 ц/га и в 2030 году - 47.1 ц/га) и углубления степени переработки сырья (в 2026 году - 50 процентов в 2030 году - 80 процентов). Влияние изменения количества продукции (x) на экспорт отрасли (y) было определено посредством корреляционного и регрессионного анализа и было составлено регрессионное уравнение (2).

$$Y = 3364.258 + 20.18 * X \quad (2)$$

Взаимосвязь между объемом продукции отрасли и объемом ВРП была определена на основе корреляционно-регрессионного анализа и было составлено регрессионное уравнение (3).

$$Y = 8518.03 + 6.34 * X \quad (3)$$

На основе вышеприведенных регрессионных уравнений (2) и (3) были разработаны планируемые прогнозные показатели экспорта отрасли и объема ВРП. В результате развития хлопково-текстильного кластера был выявлен рост объема ВРП Бухарской области в 2030 году по отношению к 2022 году в 1,4 раза на основе пессимистичного сценария, в 2,2 раза на основе инерционного сценария и в 2,7 раза на основе оптимистичного сценария (рисунок 4).

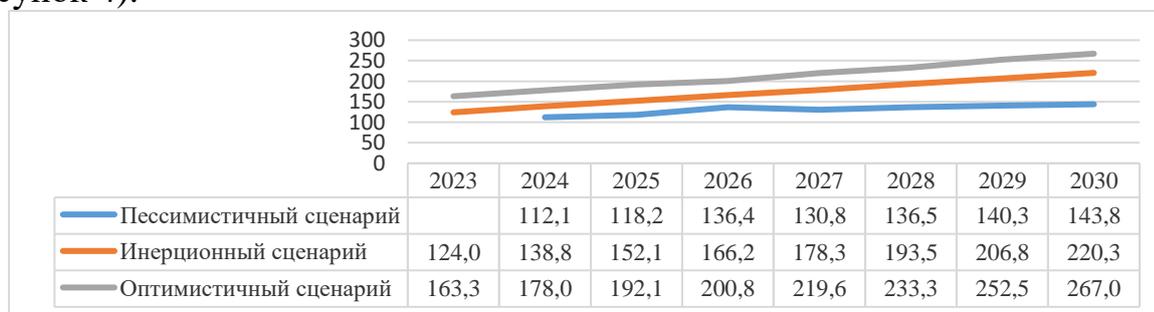


Рисунок 4. Прогноз объема ВРП за счет развития хлопково-текстильных кластеров в Бухарской области в 2023-2030 годах (в процентах по отношению к 2022 году)⁵⁸

⁵⁷ Подготовлено автором на основе данных, предоставленных хокимиятом Бухарской области.

⁵⁸ Подготовлено автором

С целью определения неиспользованные резервы при развитии хлопково-текстильной промышленности Бухарской области был рассчитан объем продукции (на 44,97 млрд. сумов с 1000 тонн сырья), созданной в результате полной переработки выращенного в 2023-2030 годах сырья (площадь посевных земель – 97,9 га) объем экспорта и ВРП (таблица 7). Исследования показали наличие возможности увеличения объема продукции на основе полной переработки сырья в 2030 году по отношению к 2022 году в 3,1 раза, объема экспорта – в 3,7 раза и объема ВРП – в 3,1 раза.

Таблица 7

Влияние полной переработки сырья на объем продукции отрасли, экспорт и валовый региональный продукт в 2022-2030 годах⁵⁹

Годы	Урожайность хлопка (ц/га)	Объем сырья (тыс. тонн)	Степень переработки (в процентах)	Количество продукции (млрд. сумов)	Экспорт (тыс. долларов США)	ВРП (млрд. сумов)
2022	34,7	358,0	20	6599,6	115310,2	45797,3
2023	37,7	369,5	100	16617,8	338711,5	113874,9
2024	39,1	382,4	100	17199,0	350440,1	117559,7
2025	40,4	395,3	100	17780,2	362168,7	121244,5
2026	41,7	408,2	100	18361,4	373897,3	124929,3
2027	42,8	419,1	100	18849,8	383753,2	128025,8
2028	44,2	433,2	100	19482,3	396517,1	132035,8
2029	45,7	447,2	100	20114,7	409278,9	136045,2
2030	47,1	461,3	100	20747,2	422042,8	140055,3

Наряду с развитием цепочки добавленной стоимости, повышение урожайности хлопка также имеет важное значение для увеличения количества продукции отрасли в регионе. Большинство хлопковых полей в регионе засолены. Это создает дополнительные затраты для кластеров и фермерских хозяйств, снижает эффективность мероприятий, направленных на повышение плодородия и урожайности почв. Исходя из этого, целесообразно применить практику выделения из государственного бюджета субсидий хлопкоробам Бухарской области будет в размере 1 млн. на гектар для проведения агротехнических мероприятий на засоленных почвах. Субсидия выделяется на частичное финансирование таких мероприятий, как рекультивация засоленных земель, вспашка, планировка земель, борьба с эрозией почвы, увеличение количества гумуса в почве, применение удобрений. Это увеличивает финансовые возможности хлопкоробов, позволяет своевременно и качественно выполнять агротехнические мероприятия.

Для организации целевого и эффективного использования субсидий кластерам и фермерским хозяйствам целесообразно иметь оборудование и агрегаты для осуществления агротехнических мероприятий, а также не иметь задолженности по налогам и коммерческим кредитам. Государственные органы должны контролировать эффективность использования выделенных субсидий.

Учитывая высокий уровень потребления сырья и рабочей силы в хлопково-текстильной отрасли основной акцент при оценке возможностей специализации в отрасли регионов делается на анализе потенциала сырья

⁵⁹ Разработано автором

(столбцы 2-3), производства (столбцы 4-5), населения и трудовых ресурсов (столбцы 6-9) (таблица 8).

Таблица 8

Показатели развития хлопково-текстильной отрасли и рынка труда в Бухарской области (в процентах)⁶⁰

Регионы	Хлопковые площади	Выращивание хлопка-сырца	Производство текстильной продукции	Производство одежды	Кол-во населения	Кол-во трудовых ресурсов	Кол-во безработных	Уровень безработицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бухарская обл.	100	100	100	100	100	100	100	9.8
Караулбазарский район	6.0	3.3	1.8	0.6	1.0	1.9	2.0	9.3
Шафирканский район	9.2	8.8	4.9	11.7	9.2	8.7	9.2	10.1
Пешкунский район	8.7	9.1	5.4	7.6	6.4	6.2	6.1	8.2
<i>Ромитанский район</i>	<i>11.1</i>	<i>14.3</i>	<i>15.8</i>	<i>5.7</i>	<i>7.4</i>	<i>7.3</i>	<i>7.5</i>	<i>10.2</i>
Каганский район	7.2	6.8	7.5	3.4	4.1	4.0	4.2	9.9
<i>г. Бухара</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>	<i>14.2</i>	<i>21.4</i>	<i>14.4</i>	<i>17.2</i>	<i>14.1</i>	<i>9.3</i>
Алатский район	8.1	7.0	3.6	3.5	5.1	5.0	5.2	9.9
Каракульский район	9.0	9.3	14.8	5.6	8.4	8.1	8.5	10.3
Жондорский район	9.2	11.2	1.9	6.5	9.1	7.7	7.9	9.7
Вобкентский район	10.7	14.1	4.1	11.9	7.3	7.3	7.8	9.9
Бухарский район	8.2	8.2	1.7	6.9	8.7	8.0	8.7	10.2
Гиждуванский район	9.6	9.7	20.9	12.6	15.8	15.3	15.4	9.8

По мнению автора, целесообразно специализироваться на текстильной и швейной отрасли путем дальнейшего развития деятельности хлопково-текстильных кластеров в Ромитанском районе и городе Бухаре. Имеется возможность глубокой переработки части сырья Алатского, Бухарского, Караулбазарского и Каганского районов с высоким сырьевым потенциалом и низким перерабатывающим потенциалом в городе Бухаре с высоким инфраструктурным и трудовым потенциалом. Аналогичным образом можно повысить эффективность использования ресурсов на основе переработки в Ромитанском районе части сырья, выращенного в Пешкунском и Жондорском районах.

В целях привлечения иностранных и местных инвестиций, высоких технологий и управленческого опыта в текстильную отрасль целесообразно создать специальные экономические зоны (СЭЗ) в городе Бухаре и Ромитанском районе. В соответствии с программой развития СЭЗ органы

⁶⁰ Подготовлено автором на основе данных Агентства по статистике при Президенте Республики Узбекистан, Ассоциации текстильных кластеров Узбекистана и хокимията Бухарской области.

государственного управления должны принять меры по созданию производственной, инженерно-коммуникационной, дорожно-транспортной и рыночной инфраструктуры в регионах, привлечению иностранных и местных инвестиций в соответствии со своей отраслевой специализацией. В СЭЗ установлены специальные режимы, установленные законодательством, в частности, режимы налогового, таможенного, инвестиционного, финансово-кредитного, предпринимательства и стимулирования социально-экономического развития региона. В соответствии с действующим законодательством специальным экономическим зонам предоставляются льготы по земельному налогу, налогу на прибыль, налогу на имущество юридических лиц и налогу с оборота сроком от 3 до 10 лет, соразмерным размеру инвестиций. Это повысит возможности развития текстильной, особенно хлопково-текстильной отрасли, обеспечит специализацию регионов.

В 2021 году на Вобкентский район пришлось 10,7 процентов хлопковых полей, 14,1 процента сырья, 4,1 процента текстильной продукции и 11,9 процента готовой одежды. Хлопковые поля присоединены к хлопково-текстильному кластеру ООО “Бухоро агрокластер” и мощности по переработке сырья на находящихся в его распоряжении полях недостаточны. Кластер, производящий 150 тысяч тонн сырья на площади 42,6 тыс. га (Вобкентский, Пешкунский, Гиждуванский, Каганский, Караулбазарский, Шофирканский, Бухарский районы и город Бухара) производит пряжу с 40 процентов волокна. Хлопкоочистительные заводы расположены в Каганском, Пешкунском, Шафирконском, Гиждуванском районах, прядильные мощности (63 процента на основе аренды) - в Бухаре. В Вобкентском районе нет предприятий по переработке сырья.

Кластер перерабатывает сырье в пряжу. Объем инвестиций кластера в перерабатывающие предприятия на единицу площади (107 тыс. долларов США на 100 га площади) в 2 раза ниже, чем в среднем по региону (224 тыс. долларов США на 100 га площади). В качестве заключения следует отметить, что ООО “Бухоро Агрокластер” неэффективно использует природные ресурсы и экономический потенциал Вобкентского района.

На основании вышеизложенного автором предложено за счет частного капитала создать в Вобкентском районе 2 хлопково-текстильных кластера. Потенциал трудовых ресурсов района (7,3 процента от общего количества) позволяет создать цепочку добавленной стоимости, полностью перерабатывающую сырье. Создание новых кластеров может повысить доходы предприятий и населения, а также поступления в бюджет за счет повышения эффективности использования в районе земли, воды, сырья и трудовых ресурсов, за счет производства и реализации продукции с высокой добавленной стоимостью посредством глубокой переработки сырья. При сравнении деятельности ООО “ВСТ cluster” и ООО “Бухоро агрокластер”, создавших пятиэтапный производственный цикл, установлено, что у ООО “ВСТ cluster” доход на единицу сырья выше в 2,1 раза, и установлено, что показатели инвестиций и занятости на единицу посевной площади в 3,3 и 9,3 раза больше соответственно (таблица 9).

Таблица 9

Показатели деятельности ООО “Бухоро агрокластер” и ООО “ВСТ cluster” в 2021 году⁶¹

Показатели	ООО “Бухоро агрокластер”		ООО “ВСТ cluster”	
	По отношению к 100 га площади	По отношению к 100 т. хлопка-сырца	По отношению к 100 га площади	По отношению к 100 т. хлопка-сырца
Выручка от продажи продукции, млрд. сумов	-	1.23	-	2.63
Объем экспорта, тыс. долларов США	0	0	194.6	584.7
Инвестиции, тыс. долларов США	80	-	265	-
Налоги и другие платежи в бюджет, млн. сумов	4.5	1.2	640	240
Количество занятых, чел.	8.4	-	77.8	-

В 2021 году на 10,5 тысячах га посевных площадей в Вабкентском районе выращено 40 тысяч тонн хлопка-сырца. За счет постепенного налаживания полной технологической цепочки производства хлопково-текстильной продукции в вновь образованных кластерах будет создана возможность увеличить доходы отрасли (4,45 миллиарда сумов от 100 тонн сырья) в ближайшее время возрастут до 1780 миллиардов сумов (увеличение в 3,6 раза). Данный факт способствует увеличению объемов производства продукции, показателей занятости и доходов населения, экспорта продукции промышленности и доходов бюджета района.

В предложенной автором модели хлопково-текстильных кластеров Бухарской области (рисунок 5) участвующие предприятия, организации и учреждения условно разделены на 3 блока. Ядро кластера составляют предприятия, которые выращивают, перерабатывают и реализуют хлопок-сырец. Блок 2 включает в себя предприятия социальной и производственной инфраструктуры, в блок 3 - производители полуфабрикатов (химические волокна, галантерейные изделия), необходимые для основной производственной деятельности.

⁶¹ Подготовлено автором на основе данных, предоставленных ООО “Бухоро агрокластер” и ООО “ВСТ cluster”.

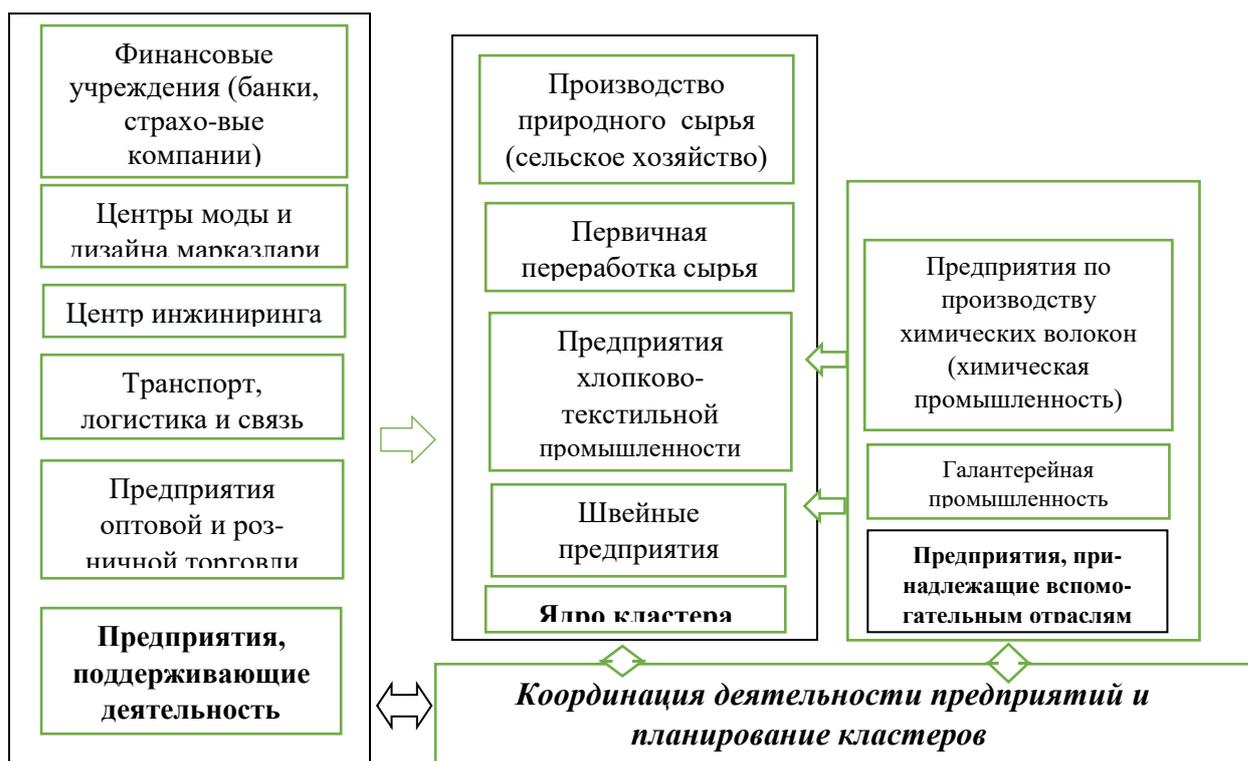


Рисунок 5. Модель региональных хлопково-текстильных кластеров⁶²

В диссертации автор предложил ввести систему льготного кредитования для обеспечения предприятий текстильной промышленности средствами на приобретение оборотных средств и основных средств (таблица 11). При определении условий погашения и льготного периода кредита учитывался срок, необходимый для приобретения, поставки, монтажа и введения оборудования в эксплуатацию: не менее 6 месяцев на подготовку и поставку оборудования, не менее 3 месяцев на монтаж и 3 месяца на ввод в эксплуатацию. Стоимость указанного оборудования будет полностью окупаться не менее чем за 7 лет. Исходя из этого, предложено выделить льготные кредиты в национальной и иностранной валюте на приобретение основных средств сроком на 5 лет с льготным периодом 15 месяцев.

Таблица 11

Предлагаемый механизм льготного кредитования текстильных предприятий⁶³

Показатели	Обеспечение оборотными средствами		Приобретение основных средств	
	В национальной валюте	В иностранной валюте	В национальной валюте	В иностранной валюте
Количество	В неограниченном количестве		В неограниченном количестве	
Срок	На 18 месяцев		На 5 лет	
Процентная ставка	В размере ставки рефинансирования Центрального банка	6 процентов	В размере ставки рефинансирования Центрального банка	6 процентов
Льготный период	6 месяцев		15 месяцев	

⁶² Разработка автора

⁶³ Разработка автора

В целях содействия развитию научной деятельности, созданию национальных брендов и экспорту на мировой рынок региональных хлопково-текстильных кластеров целесообразно применить практику предоставления налоговых льгот по инвестиционным затратам и расходам на рекламу научных исследований.

Заключение

1. Региональный кластер - группа взаимосвязанных предприятий, входящих в основную технологическую цепочку создания добавленной стоимости, расположенных на определенной территории, получающих синергетические результаты от совместной деятельности и обеспечивающих развитие данного региона.

2. Формирование хлопково-текстильных кластеров должно осуществляться по результатам оценки кластерного потенциала текстильной отрасли и швейного производства регионов.

3. В других странах, выращивающих хлопок, отсутствует аналог модели хлопково-текстильных кластеров, созданных в Узбекистане (объединение предприятий по выращиванию хлопка, его переработке, реализации продукции, снабжению и обслуживанию в одну интегрированную группу).

4. Для повышения эффективности использования природно-экономического потенциала хлопково-текстильными кластерами Бухарской области целесообразно создать полную цепочку добавленной стоимости и организовать производство готовой продукции из сырья.

5. За счет полной переработки хлопково-текстильными кластерами Бухарской области выращенного в регионе хлопкового сырья можно увеличить объем продукции отрасли не менее чем в 3 раза, а валового регионального продукта - дополнительно на 8,0 процентов. Внедрение безотходных технологий, повышение качества продукции, создание национальных брендов или выход на мировой рынок за счет привлечения международных брендов еще больше повысят данный показатель.

6. 2026 году мощности, необходимые для полной переработки хлопка-сырца, производимого в регионе, превышают мощности, которые имеются в хлопко-текстильных кластерах и которые планируется создать в течение 2022-2026 годов и необходимо устранить данную диспропорцию путем разработки и реализации проектов, связанных с дальнейшим повышением производственных возможностей кластеров и формированием новых кластеров.

7. В результате совершенствования механизма кредитования региональных хлопково-текстильных кластеров появится возможность дальнейшего развития цепочки добавленной стоимости, увеличения количества и конкурентоспособности продукции за счет увеличения их финансовых возможностей по приобретению оборотных средств и основных фондов.

8. Исходя из потенциала сырьевых, производственных и трудовых ресурсов города Бухары и Ромитанского района, социально-экономически

эффективной является специализация этих районов на производстве хлопково-текстильной продукции путем развития хлопково-текстильных кластеров.

9. Целесообразно повысить эффективность использования природно-экономического потенциала Бухарской области за счет создания 2-х хлопково-текстильных кластеров в Вобкентском районе.

10. На основе сырьевого потенциала региона с использованием методов экстраполяции и корреляционно-регрессионного анализа разработаны прогнозные показатели увеличения производства, экспорта и объема валового регионального продукта хлопково-текстильной продукции по 3 сценариям до 2030 года.

**THE ACADEMIC COUNCIL №DSc.03/30.12.2019.I.01.11 ON AWARD OF
SCIENTIFIC DEGREES AT NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN**

NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN

BEGIMOVA DILSHODA KOMILJONOVNA

**EFFICIENT USE OF THE NATURAL AND ECONOMIC POTENTIAL OF
THE REGIONS BASED ON CLUSTERING**

08.00.12 – “Regional economy”

ABSTRACT

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

Tashkent – 2023

The theme of dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) on economic science was registered under number B2020.4.PhD/Iqt538 at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The doctoral (PhD) dissertation has been prepared at National University of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website of the Scientific Council (www.nuu.uz) and on the website of «ZiyoNet» information and educational portal (www.ziynet.uz).

Scientific consultant:

Sodikov Avazbek Madaminovich

Doctor of Economics, Professor

Official opponents:

Egamberdiyev Farmonkul Tursunkulovich

Doctor of Economics, Professor

Zaxidov Gafurjon Erkinovich

Doctor of philosophy in Economics (PhD)

Leading organization:

Institute of Macroeconomic and Territorial Studies under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan

The defense of the dissertation will be held on 13 October 2023 y, at 14.00 at the meeting of the Academic Council DSc.03/30.12.2019.I.01.11 at National University of Uzbekistan. Address: 100174, Tashkent city, Almazar district, Universitetskaya street, h.4. Phone: (99871) 227-12-24, 246-02-24; fax: (99871) 246-90-80, e-mail: rector@nuu.uz.

The dissertation can be reviewed at the Information Resource Center of National University of Uzbekistan (registered under №144 Address: 100174, Tashkent city, Almazar district, Universitetskaya street, h.4. Phone: (99871) 227-12-24, 246-02-24; fax: (99871) 246-90-80, e-mail: rector@nuu.uz).

The abstract of the dissertation was distributed 25 September, 2023.

(Registry of the protocol № 25 dated 25 September, 2023).

H.P. Abulkosimov

Chairman of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

K.K. Mambetjanov

Scientific Secretary of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

A.V. Vakhabov

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

INTRODUCTION (abstract of the thesis of the Doctor of Philosophy(PhD) on economic sciences)

The aim of the research work is to develop scientific proposals and recommendations to improve the efficiency of using the natural and economic potential of the regions based on the formation and development of regional production clusters.

The tasks of the research work are:

studying modern theories of regional organization of production using the cluster method;

studying foreign experience in the formation and development of regional clusters, in particular textile clusters, and developing proposals and recommendations for their use in the experience of Uzbekistan;

improving the methodology for assessing the potential for clustering of regional economic sectors, as well as assessing the potential for clustering of the textile and clothing industry in the regions of Uzbekistan;

development of proposals and recommendations to improve the efficiency of using the natural and economic potential of the region by forming a technological value chain in the cotton and textile clusters of the Bukhara region;

development of proposals for improving the mechanism for the development of the cotton and textile industry in the region using the cluster method;

development of forecast indicators for increasing production volumes, exports and gross regional product of cotton and textile products in 2023-2030.

The object of the research work is the regional cotton-textile clusters of the Bukhara region.

The scientific novelty of the research work, consisting of the following::

a proposal was substantiated to increase added value when processing raw cotton in areas of the region with low efficiency in the use of land and water resources by allocating subsidies from the state to clusters operating in areas with saline soils;

the feasibility of specialization in the production of cotton and textile products was substantiated by creating special economic zones aimed at the development of textiles in the city of Bukhara and the Romitan region;

the feasibility of increasing the efficiency of using the natural and economic potential of the region through the creation of 2 cotton-textile clusters in the Vobkent region is substantiated;

forecast parameters for the development of the cotton-textile industry in the Bukhara region until 2030 were developed according to 3 different scenarios through the introduction of modern production technologies by increasing cotton yields and the level of deep processing of raw materials.

Scientific and practical significance of the research results. The scientific significance of the research results is due to the fact that the proposals and recommendations developed within the framework of the dissertation can be used in developing the theoretical foundations and directions of regional organization of

production using the cluster method and as a resource in research work to improve the organizational and economic mechanism for the formation and development of regional cotton-textile clusters.

The practical significance of the research results lies in the possibility of their use in developing programs for the development of regional cotton-textile clusters, assessing the cluster potential of regional economic sectors, increasing the effectiveness of regional development programs taking into account cluster potential, as well as using them in higher educational institutions in the educational process and in the preparation of educational institutions. materials on such subjects as “Economy of Uzbekistan”, “Regional Economics”, “Innovative Economics”.

Implementation of the research results. Based on proposals and recommendations developed for the effective use of the natural and economic potential of the regions based on cluster policy:

a proposal to increase the added value in the processing of raw cotton in regions with low efficiency in the use of the natural potential of the region through the allocation of state subsidies to clusters operating in areas with saline soils was used in the preparation of paragraph 41 of Annex 2 of the Decree of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 215 dated April 27 2022 "On additional measures for the integrated socio-economic development of the territories and further improvement of the living standards of the population of the Bukhara region in 2022-2026" (Reference No. 02 / 22-426 of June 13, 2023 of the Association of Cotton-Textile Clusters of Uzbekistan). As a result, measures were implemented in the region to expand small industrial zones, on the basis of which new jobs were created in the manufacturing industry;

the proposal to specialize the city of Bukhara and the Romitan region in the production of cotton products by creating special economic zones aimed at developing the textile industry was used in the preparation of paragraphs 1 and 9 of Annex 3 of the Decree of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 215 dated April 27, 2022 “On additional measures for a comprehensive socio-economic development of the territories and further improvement of the living standards of the population of the Bukhara region in 2022-2026” (Reference No. 02 / 22-426 dated June 13, 2023 of the Association of Cotton and Textile Clusters of Uzbekistan). As a result of the implementation of this proposal, special economic zones will be created in these regions aimed at the development of textiles, and the economy will specialize in the production of cotton textile products;

The proposal to improve the efficiency of using the natural and economic potential of the Bukhara region by creating 2 cotton-textile clusters in the Vobkent region was used in the preparation of paragraphs 58 and 59 of section 2 of Appendix 2 of the Decree of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 234 dated April 22, 2021 "On measures to integrated socio-economic development and poverty reduction of the Vobkent district of the Bukhara region in 2021-2023” (Reference No. 02/22-426 dated June 13, 2023 of the Association of Cotton and Textile Clusters of Uzbekistan). As a result of the implementation of this proposal, 2 new cotton-textile clusters will be created in the center of the Vobkent district;

forecast parameters for the development of the cotton and textile industry in the

Bukhara region based on increasing productivity and the level of deep processing of raw materials through the introduction of modern production technologies until 2030 according to 3 different scenarios were used in the preparation of paragraphs 1 of Appendix 1 and paragraphs 4 and 42 of Appendix 2 of the Decree of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 215 dated April 27, 2022 "On additional measures for the integrated socio-economic development of territories and further improvement of the living standards of the population of the Bukhara region in 2022-2026" (Reference No. 02 / 22-426 dated June 13, 2023 of the Association of Cotton-Textile Clusters Uzbekistan). As a result of the implementation of this proposal, it was possible to develop priority areas and target parameters for the development of the region's industry.

Evaluation of the research results. The results of this study were discussed at a number of scientific conferences, including 4 international and 6 republican scientific and practical conferences.

Publication of research results. A total of 17 scientific papers have been published on the topic of the dissertation, including 7 scientific articles in journals recommended by the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan for the publication of the main scientific results of doctoral dissertations, of which 6 articles are in republican and 1 article - in foreign magazines.

The structure and volume of the research. The structure of the thesis consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and applications. The total volume of the dissertation is 135 pages.

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

I bo'lim (I часть; part I)

1. Бегимова Д.К. Методологические подходы к оценке кластерного потенциала регионов // Международный научный журнал «Экономика и предпринимательство». – Москва, РФ. 2021. №10. Стр. 409-413. (08.00.00; № 29).

2. Begimova D.K. Klasterlashtirishning iqtisodiyot raqobatbardoshligiga ta'siri // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy-elektron jurnali. – Toshkent, 2020. №5. 141-146 b. (08.00.00; № 10).

3. Begimova D.K. Yevropa Ittifoqi klaster siyosati xususiyatlari. // "Ta'lim tizimida ijtimoiy-gumanitar fanlar" ilmiy jurnali. –Toshkent, 2020. №4. 155-163 b. (08.00.00; № 28).

4. Begimova D.K. Innovatsion klasterlarni rivojlantirishning Yevropa Ittifoqi tajribasi // "Halqaro moliya va hisob" ilmiy-elektron jurnali. –Toshkent, 2020. №6. (08.00.00; № 19).

5. Begimova D.K. Mintaqa tabiiy-iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanishda klasterlarning roli // "Ta'lim tizimida ijtimoiy-gumanitar fanlar" ilmiy jurnali. –Toshkent, 2021. №2. 137-143 betlar. (08.00.00; № 28).

6. Begimova D.K. Hududni rivojlantirishda klaster siyosatidan foydalanishning xorij tajribasi // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy-elektron jurnali. –Toshkent, 2021. №2. 166-174 b. (08.00.00; № 10).

7. Begimova D.K. Development of a methodology for assessing the clustering potential of regions in the United States and Western Europe // Science, education and innovation in the modern world. International scientific and current research conferences. USA. 2021. P. 150-153.

8. Begimova D.K. Xitoyda to'qimachilik klasterlarining rivojlanish xususiyatlari // Mintaqa ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyoti va innovatsion tadbirkorlik mavzusidagi halqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. T-2022. 186-190 betlar.

9. Begimova D.K. O'zbekistonda klasterlar faoliyatini rivojlantirish chora-tadbirlari // O'zbekistonda ilmiy-amaliy tadqiqotlar mavzusida respublika 16-ko'p tarmoqli ilmiy-masofaviy onlayn konferensiya materiallari, 5-qism. 76-77 b.

10. Begimova D.K. Qishloq xo'jaligida klaster yondoshuvi // Agrar sohani barqaror rivojlantirishda fan, ta'lim va ishlab chiqarish integratsiyasi: «2020 yil – Ilm-ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili»ga bag'ishlangan professor-o'qituvchi va yosh olimlarning III - masofaviy ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami. –T.:TDAU tahririyat-nashriyot bo'limi, 2020. 1466-1471 b.

II bo'lim (II chast; part II)

11. Begimova D.K., Sodiqov A.M. Hudud iqtisodiyoti tarmoqlarining klasterlashtirish salohiyatini baholash // "Ilm-fan va innovatsion rivojlanish" ilmiy jurnali. Toshkent, 2022. №4. 83-97 betlar.

12. Begimova D.K., Sodiqov A.M. O‘zbekistonda klasterlarning aholi bandligini oshirishga ta’siri // Inson kapitalini rivojlantirish milliy iqtisodiyot barqarorligi omili mavzusidagi halqaro ilmiy-amaliy konferensiya ilmiy maqola va tezislar to‘plami (2023 yil 3 may) – T. O‘zMU, 2023 – 712 bet. 35-38 b.

13. Begimova D.K., Sodiqov A.M. Buxoro viloyatida paxta-to‘qimachilik klasterlarining aholi bandligini oshirishdagi ahamiyati // Inson kapitalini rivojlantirish milliy iqtisodiyot barqarorligi omili mavzusidagi halqaro ilmiy-amaliy konferensiya ilmiy maqola va tezislar to‘plami (2023 yil 3 may) – T. O‘zMU, 2023 – 712 bet. 128-132 b.

14. Begimova D.K. Mintaqalar iqtisodiyoti tarmoqlari klasterlashtirish salohiyatini baholashning uslubiy masalalari // Raqamli iqtisodiyotni shakllantirish sharoitida turizmni rivojlantirish: jahon tajribasi va milliy ustuvorliklar mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. 2021 yil 20 may, 254-261 b.

15. Begimova D.K. O‘zbekiston mintaqalarida agroklastlar faoliyati // Hududlarni kompleks va mutanosib rivojlantirish strategiyasi mavzusida respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to‘plami. Toshkent. 2021. 265-270 b.

16. Begimova D.K. Mintaqaviy tarmoq klasterlarining hudud iqtisodiyotidagi ahamiyatini aniqlash // O‘zbekiston Milliy Universiteti talabalari va ilmiy-tadqiqotchilarining ilmiy konferensiyasi materiallari, 2-qism. 2022. 80-81 betlar.

17. Begimova D.K. Rivojlangan mamlakatlarning klaster siyosati // O‘zbekiston Milliy Universiteti talabalari va ilmiy-tadqiqotchilarining ilmiy konferensiyasi materiallari, 2-qism. 2022. 76-77 betlar.