

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/10.12.2019.I.16.01 RAQAMLI
ILMIY KENGASH ASOSIDA BIR MARTALIK ILMIY KENGASH**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

OCHILOV ILHOM SAYITQULOVICH

**AGROKLASTERLAR FAOLIYATI HISOBI VA SAMARADORLIGI
TAHLILI METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH**

**08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
08.00.04 – Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti**

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

Toshkent - 2024

Fan doktori (DSc) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi

Оглавление автореферата докторской (DSc) диссертации

Content of the doctoral (DSc) dissertation abstract

Ochilov Ilhom Sayitqulovich

Agroklasterlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirish 3

Очилов Илхом Сайиткулович

Совершенствование методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров..... 33

Ochilov Ilhom Sayitkulovich

Improving the methodology of accounting and analysis of the effectiveness of agricultural clusters..... 67

E'lon qilingan ishlar ro'yxati

Список опубликованных работ
List of published works..... 72

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/10.12.2019.I.16.01 RAQAMLI
ILMIY KENGASH ASOSIDA BIR MARTALIK ILMIY KENGASH**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

OCHILOV ILHOM SAYITQULOVICH

**AGROKLASTERLAR FAOLIYATI HISOBI VA SAMARADORLIGI
TAHLILI METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH**

**08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
08.00.04 – Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti**

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

Toshkent - 2024

Fan doktori (DSc) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan B2024.2.DSc/Iqt715 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.

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

Ilmiy maslahatchi:

Isroilov Boxodir Ibragimovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Egamberdiev Farmonqul Tursunqulovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mamatqulov Murodjon Shukurovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mavlonov Normo'min Normamatovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Yetakchi tashkilot:

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti**

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi DSc.03/10.12.2019.I.16.01 raqamli Ilmiy kengash asosida tashkil etilgan bir martalik ilmiy kengashning 2024 yil «__» ___soat___dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (71) 239-28-72; Faks: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (___-raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (71) 239-28-72; Faks: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Dissertatsiya aftoreferati 2024-yil «__» _____ kuni tarqatildi.
(2024-yil «__» _____-raqamli reestr bayonnomasi).

S.U.Mexmonov

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

U.V.Gafurov

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

B.A.Xasanov

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

KIRISH (fan doktori (DSc) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon aholisining yildan-yilga o'sib borishi aholini oziq-ovqat mahsulotlari bilan ta'minlash muammosini kundan-kunga dolzarblashuviga sabab bo'lmoqda. Ma'lumotlarga ko'ra, BMT va dunyo mamlakatlari tomonidan aholini oziq-ovqat mahsulotlari bilan ta'minlashga doir qo'llanilayotgan chora-tadbirlarga qaramasdan mazkur yo'nalishdagi ishlarda ijobiy natijaga erishish hamon past darajada bo'lib qolmoqda. FAO tadqiqotlariga ko'ra, «yer sharida 820 milliondan ortiq kishi to'yib ovqatlanmaslikdan qiynaladi va bu ko'rsatkich 2050-yilga borib 2 milliardga yetishi mumkin. Dunyo aholisining har uchtadan bittasi to'laqonli ratsion asosida ovqatlana olmaydi va 5 yoshgacha bolalar o'limining 45 foizi to'yib ovqatlanmaslik natijasida yuz beradi va har yili 3,1 million bola shu sababli olamdan o'tadi»¹. Bu esa aholining oziq-ovqat mahsulotlariga bo'lgan ehtiyoji, ayniqsa, belgilangan me'yoriy talablarga javob beradigan, gigienik jihatdan toza, tabiiy vitaminlarga boy mahsulotlar bilan ta'minlash masalasi davlatlarning eng muhim strategik vazifalaridan biri bo'lib qolayotganini ko'rsatadi.

Jahonda global raqobat va integratsiya jarayonlarining keskinlashuvi sharoitida agroklasterlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirishga yo'naltirilgan ko'plab ilmiy izlanishlar amalga oshirilmoqda. Klasterlar faoliyatini tasniflash hamda uni tashkil etishning ilmiy-uslubiy yondashuvlarini ishlab chiqish, rivojlantirishning tashkiliy-huquqiy asoslarini takomillashtirish, agroklasterlar faoliyati tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlari samaradorligini baholash uslubini ishlab chiqish, moliyaviy natijalarini ifodalovchi ko'rsatkichlar tizimini shakllantirish, agroklasterlar faoliyatini davlat tomonidan muvofiqlashtirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish, agroklasterlar tomonidan ko'rsatiladigan xizmatlar samaradorligini baholash usullarini ishlab chiqish, mazkur jarayonlarga raqamli texnologiyalarni joriy etish masalalari bu boradagi ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo'nalishlaridan hisoblanadi.

Yangi O'zbekistonda barqaror ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotni ta'minlashda qishloq xo'jaligini rivojlantirishga katta e'tibor qaratilmoqda. Xususan, «O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligini rivojlantirishning 2020-2030 yillarga mo'ljallangan Strategiyasi»da keltirilganidek, «qo'shilgan qiymat zanjirining rivojlanishi qishloq xo'jaligi raqobatdoshligini ta'minlashning muhim omili hisoblanadi. Mahsulotlarni daladan yakuniy iste'molchigacha yetkazib berish, ya'ni yig'ish, tashish, saqlash, qaytaishlash, qadoqlash va sertifikatlash zanjirida integratsion aloqalarning yetarli taraqqiy etmaganligi yuqori qo'shilgan qiymatga ega mahsulotlar ishlab chiqarish hajmini oshirish imkonini cheklayotganligi»² qayd etilgan. Natijada qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saralash va saqlash xizmatlari talab darajasida emasligi hosilning qariyb 30 foizi isrof bo'lishiga sabab bo'lmoqda. Yetishtirilayotgan sabzavot mahsulotlarining bor-yo'g'i 3-4 foizi, mevaning 11 foizi eksport qilinmoqda. Agrar tarmoqni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga oid ilmiy tadqiqotlar amalga oshirilgan bo'lsada, global, yashil va raqamlashayotgan iqtisodiyotlar sharoitida agrar sohani tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari hamda ular samaradorligini takomillashtirish

¹ Muallif hisob-kitoblari (<http://www.fao.org/sustainable-development-goals> ma'lumotlari asosida).

² <https://lex.uz/docs/4567334> O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 23.10.2019 yildagi PF-5853-son.

istiqbollari tadqiq qilinmagan, jumladan, bu borada innovasion jarayonlarni boshqarish nazariyasi va amaliyoti yetarli darajada o'rganilmaganligi, yuqori qo'shimcha qiymat yaratuvchi tarmoqni shakllantirish va yuqori iqtisodiy samaradorlikga erishish, sohaga davlat xususiy-sheriklik mexanizmlarini joriy etish, ya'ni agrar tarmoqni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish bugungi kunning dolzarb masalalaridan biri bo'lib qolmoqda.

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, 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, 2024-yil 1-maydagi PF-71-son «To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini rivojlantirishni yangi bosqichga olib chiqish chora-tadbirlari to'g'risida»gi farmoni, 2017-yil 19-maydagi PQ-2978-son «Buxoro viloyatida zamonaviy paxtachilik-to'qimachilik klasterini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida»gi, 2020-yil 24-fevraldagi PQ-4611-son «Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlariga o'tish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida»gi, 2022-yil 6-iyuldagi PQ-307-son «2022-2026 yillarda O'zbekiston Respublikasi-ning innovatsion rivojlanish strategiyasini amalga oshirish bo'yicha tashkiliy chora-tadbirlar to'g'risida»gi qarorlari, Vazirlar Mahkamacining 2015-yil 28-iyuldagi 207-son «Davlat ulushi bo'lgan aksiyadorlik jamiyatlari va boshqa xo'jalik yurituvchi cub'ektlar faoliyati camaradorligini baholash mezonlarini joriy etish to'g'ricida»gi qarori hamda mazkur faoliyatga tegishli boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda ushbu dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

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

Dissertatsiya mavzusi bo'yicha xorijiy ilmiy-tadqiqotlar sharhi³. Agrar tarmoqni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlilining nazariy va metodologik asoslarini takomillashtirish bilan bog'liq ilmiy izlanishlar jahonning ilg'or ilmiy-tadqiqot markazlarida, jumladan, The Centre for the Analysis of Investment Risk (CAIR), The University of Oxford, Economist Intelligence Unit (EIU) (Buyuk Britaniya), Food and Agriculture Organization of the United Nations, Brazilian Association of Vegetable Oil Producers, Brazilian Agricultural Research Corporation (Braziliya), International

³The International Agricultural Trade Research Consortium (IATRC). The Impact of Pillar II Funding Validation from a Modelling and Evaluation Perspective, Schroeder, Gocht, and Britz 2015, and Economic Research Service (ERS), Agricultural taxation under structural adjustment [2008], Current fiscal issues fiscal monitor: policies for the recovery (2019), Fiscal Monitor: Fiscal Policy from Pandemic to War (2020) ҳамда <http://www.fao.org>, www.sardc.net; <https://www.weforum.org>; www.harvard.edu; <https://www.piie.com>; <https://www.uchicago.edu>; <http://unctad.org>; <https://www.bankofamerica.com>; <http://www.weforum.org>; <http://www.beri.com>; <https://www.controlrisks.com>; <http://www.eiu.com>; <https://www.euromoney.com>; www.institutionalinvestor.com; <https://www.prsgroup.com>; <https://www.moodys.com>; <https://www.standardandpoors.com>; <https://www.atkearney.com>; www.ox.ac.uk; <https://raexpert.ru>; <https://www.tsue.uz>; <https://imrs.uz>; <https://www.stat.uz>; <https://www.tdau.uz> интернет манбалар маълумотлари асосида тайёрланган.

Centre for Tropical Agriculture, Canadian International Development Agency, The Fraser Institute (Kanada), Santa Cruz Agricultural Development Foundation (Boliviya), Good Agricultural Practices, Global Partnership for Good Agricultural Practices, Indian Council of Agricultural Research (Indiya), Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture, Agricultural Quality and Safety Institute of the province of Mendoza, International Trade Centre, Pennsylvania State University, University of Texas at Austin (AQSh), National Institute of Agricultural Technology (Argentina), United States Department of Agriculture, World Bank Institute, Institute for Strategy and Competitiveness at Harvard Business School, Agricultural and Food Engineering Technologies Service of FAO, United States Agency for International Development's (USAID), The University of Chicago, Regional Economic Development Institute (REDI), Bank of America World Information Services, Business Environment Risk Intelligence (BERI), Moody's Investor Service, Standard & Poor's Ratings Group (S&P), The United Nations Commission on Sustainable Development (UN CSD), Harvard University, Euromoney Institutional Investor (PLC), United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) (Shveysariya), Montpellier Business School (Frantsiya), International Country Risk Guide (ICRG) (Avstraliya), Interfaculty Centre for Agrarian History, Rural History at the University of Leuven (Belgiya), Netherlands Agricultural Historical Institute (Niderlandiya), Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (Niderlandiya), Xalqaro agrar ta'lim akademiyasi (Ekaterinburg), Bryansk davlat agrar universiteti (Bryansk), Krakov iqtisodiyot universiteti (Polsha), Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkiloti (OECD) huzuridagi ilmiy-tadqiqot instituti, M.V.Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti, K.A.Timiryazov nomidagi Rossiya davlat agrar universiteti, N.I.Vavilov nomidagi Saratov davlat agrar universiteti, Rossiya Federatsiyasi hukumati moliya universiteti, Ekspert RA (Rossiya), O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Makroiqtisodiy va hududiy tadqiqotlar instituti, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti va Toshkent davlat agrar universitetlari tomonidan agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirish yo'nalishida tadqiqotlar amalga oshirilmogda.

Jahonda agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirish yuzasidan bir qator ilmiy natijalarga erishilgan, jumladan, 2014-2023 yillarda Meksikada qashshoqlik darajasini 5 foizga qisqartirishga erishilgan (Statistika va geografiya milliy instituti, Meksika); Argentina va Braziliyada kambag'allikning o'sish darajasi to'xtatilishi asoslangan (Statistika va aholini ro'yxatga olish milliy instituti, Argentina, Braziliya geografiya va statistika instituti, Braziliya); davlat xarajatlari doimiyliigi va o'zgaruvchanligi tadbirkorlarning bozordagi faolligi va iqtisodiy o'sishga ta'siri asoslangan (Economic Research Service, AQSh); qo'shilgan qiymat zanjirini yaratish mexanizmi; qarzdorlikni garov va kafolat tizimi asosida kechiktirishga ruxsat etish mexanizmi ishlab chiqilgan (Davlat boshqaruvi akademiyasi va Fiskal institut, O'zbekiston). Shuningdek, Yevropada agrobiznes klasterlari (Niderlandiya), agroklastlarning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari (Belgiya), innovatsion klasterlar faoliyatini tashkil etishning iqtisodiy mexanizmlari (Ukraina), agrosanoat tarmog'idagi klasterlar uyushmasining tashkiliy-iqtisodiy modeli (Belorusiya), agrobiznes klasterini shakllantirish va

raqobatbardosh qiymat zanjirini rivojlantirish (Mali), agroklasterlar rivojlanayotgan davlatlarda iqtisodiy raqobatbardoshlik (Italiya), agroklasterlarni moliyalashtirish masalalari (Rossiya), agroklasterlarning biznes tarmog'i (Gresiya), agroklasterlarni ijtimoiy-iqtisodiy jihatdan tasniflash xususiyatlar (Indoneziya), agroklasterlarni boshqarishni takomillashtirish, funksional qiyosiy yondashuv (Ukraina), innovatsion klasterlarda qishloq xo'jaligi qiymat zanjirini yaratish (AQSh), Yevropa mamlakatlari qishloq xo'jaligi klasterlarining tashkiliy-iqtisodiy tahlili (Germaniya) bo'yicha ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda.

Ushbu tadqiqotlarda bozor konyunkturasi o'zgarishlari asosida kafolatlangan (guaranteed "support price") va eng kam me'yoriy narxlar (minimum legal price) belgilashni moliyalashtirish (AQSh), qishloq xo'jaligi sohasi sub'ektlari daromadlari va rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillarni aniqlashda CAPRI-RD modelidan foylanish (Germaniya); bioyoqilg'idan foydalanish uchun davlat subsidiyasi imtiyozlarini joriy etish samaradorligi (Evropa Ittifoqi), to'lov qobiliyati va qarz olish imkoniyati (Euromoney, London); ekologik muammolarni hal qilish, jamg'arish normasi va iqtisodiy o'sish sur'atlari o'rtasidagi bog'liqlikni ekonometrik usullar yordamida aniqlash yo'llari ishlab chiqilgan (International Monetary Fund).

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Dunyo mamlakatlari iqtisodiyotida agroklasterlarni tashkil etish, ularni moliyalashtirish mexanizmlari, tashkiliy-huquqiy faoliyatini tahlil qilish kabi masalalari ko'plab iqtisodchi olimlar va mutaxassislarning ilmiy tadqiqotlarida atroflicha yoritilgan. Jumladan, klassik iqtisodiyot namoyondalari M.Porter, A.Paltariyxin, S.I.Rekord, S.F.Pyatinkin, T.P.Biykova va boshqalarning asarlarida klasterlarning moliya resurslari va mexanizmlari, jumladan klasterlashtirishning ilmiy-nazariy va uslubiy asoslari keng tadqiq etilgan⁴.

Chet el iqtisodchi olimlaridan A.V.Golubev, L.V.Щukina, E.V.Dorjjeva, I.V.Kulaga, A.C.Boytssov, A.I.Kostyaev, V.A.Bondarenko, A.A.Biykova, Yu.L.Vladimirov, F.S.Gubaydullina, A.Koloshin, K.Razgulyaev, A.E.Romanov, V.P.Arashukov, V.Tarasenko, E.Yakovlevalar klasterlar faoliyati turlari va ularni moliyalashtirish manbalari, klasterlarning tasnifi va rivojlanishining ilmiy-amaliy asoslari, klasterlar faoliyatini moliyaviy-iqtisodiy baholash uslubiyoti va usullarini baholash bilan bog'liq yo'nalishlarda tadqiqot ishlari olib borganlar⁵.

Qishloq xo'jaligiga xizmat ko'rsatish sohalarni rivojlantirishning ilmiy-nazariy va tashkiliy-iqtisodiy jihatlari xorijlik iqtisodchi olimlardan L.I.Abalkin, I.Ansoff, V.P.Barancheev, I.K.Belyaevskiy, J.Brayt, V.P.Krasovskiy, K.R.Makkonel, S.L.Bryu, M.Porter, I.S.Sandu, B.Santo, A.Smit, R.Taker, B.Tviss, R.A.Fatxudinov, V.F.Fedorenko, M.Xuchek, F.K.Shakirov, Y.Shumpeterlarning ilmiy ishlarida tadqiq

⁴Porter M. Clusters and the New Economics of Competition. HarvardBusinessReview. <http://hbr.org/product/clusters-and-the-new-economics-of-competition/an/98609-PDF-ENG> Портер М. Конкуренция: обновленное и расширенное издание; пер. с англ. М.: ООО «И.Д.Вильям», 2010 - 592 с., Палтарыхин А. Кластерный подход к развитию регионального АПК /Полтарыхин А. //Человек и труд. 2010. - № 6. - с. 67., Пятинкин С.Ф., Быкова Т.П. Развитие кластеров: сущность, актуальные подходы, зарубежный опыт. Минск: Тесей, 2008. - 72 с., Рекорд С.И. Развитие промышленно-инновационных кластеров в Европе: эволюция и современная дискуссия. СПб.: Из-во СПбГУЭФ, 2010. -109 с.

⁵Быкова А.А. Проблематика формирования инновационных кластеров / Быкова А.А.// Инновации. 2006. - № 2. - с. 38-43., Глотко А.В. Формирование и развитие кластера садоводства в региональном АПК: автореф. дисс. д-ра экон. наук: 08.00.05 / Глотко А.В. Новосибирск, 2010. - 48 с

etilgan. O‘zbekistonlik iqtisodchi olimlarimizdan A.T.Kenjabaev, A.O.Sultonov, M.K.Tursunov, Sh.Xasanov, M.Q.Pardaev, J.I.Isroilov, B.I.Isroilov, U.P.Umurzakov, Q.A.Choriev, Ch.Murodov, N.S.Xushmatov, S.S.G‘ulomov, Q.D.Mirzaev, T.X.Farmonov, B.B.Berkinov, R.X.Ergashev, A.M.Qodirov, B.F.Sultonov, S.N.Xamraeva va boshqalarning ilmiy ishlarida o‘rganilgan⁶.

Ammo izlanishlarimiz qishloq xo‘jaligida agroklastlar faoliyatini tashkil etish, uning yangi turlarini shakllantirish va rivojlantirish, agroklastlar faoliyatining tarmoqlar va mahsulotlarning iqtisodiyotdagi tutgan o‘rni, mamlakat iqtisodiyotiga klasterlarni yanada keng jalb qilish va rag‘batlantirish mexanizmlarini, klasterlarning investitsiya imkoniyatlarini oshirish va ular faoliyati samaradorligini takomillashtirish bilan bog‘liq muammolar etarlicha tadqiq etilmaganligini ko‘rsatmoqda. Bu o‘z navbatida ushbu dissertatsiya ishi mavzusini tanlash, dolzarbligi va zarurligini asoslashga xizmat qildi.

Tadqiqotning dissertatsiya bajarilgan oliy ta‘lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishi rejalari bilan bog‘liqligi. Dissertatsiya ishi Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq ilmiy loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirishga doir ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

klasterlar nazariyasini tadqiq etish asosida klasterlar faoliyatini tasniflash hamda uni tashkil etish va ilmiy-uslubiy jihatdan takomillashtirish bo‘yicha tavsiyalar ishlab chiqish;

agroklastlar faoliyatini rivojlantirishning tashkiliy-huquqiy asoslarini tahlil qilish va uni takomillashtirish to‘g‘risida takliflar ishlab chiqish;

agroklastlar faoliyati tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlari samaradorligini baholash to‘g‘risidagi qarashlarini tahlil qilish;

agroklastlar faoliyati tashkiliy-iqtisodiy holatini baholash ko‘rsatkichlari tizimi ishlab chiqish;

agroklastlar faoliyatini davlat tomonidan muvofiqlashtirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish yuzasidan takliflar ishlab chiqish;

agroklastlar faoliyati moliyaviy natijalarini ifodalovchi ko‘rsatkichlar tizimini o‘rganish hamda ularni tahlil qilish uslubiyotini takomillashtirish bo‘yicha taklif va tavsiyalar tayyorlash;

agroklastlar faoliyati samaradorligini kompleks ko‘rsatkich asosida baholash uslubiyotini ishlab chiqish.

Tadqiqotning ob‘ekti sifatida qishloq xo‘jaligi mahsulotlari ishlab chiqarish va qayta ishlash bilan bog‘liq agroklastlar faoliyati tanlangan.

Tadqiqotning predmeti agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirish bilan bog‘liq iqtisodiy munosabatlar tizimidir.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqot ishida tizimli yondashuv, monografik

⁶Кенжабаев А.Т., Султонов А.О. Агрокластеризация – важнейший инструмент экономии водных ресурсов //Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – 2019. – С. 105.

kuzatish, abstrakt-mantiqiy fikrlash, taqqoslama tahlil, ekspert baholash, ekonometrik modellashtirish, prognozlash va boshqa iqtisodiy-statistik tahlil usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko'ra "klaster" tushunchasining iqtisodiy mazmuni ma'lum bir hududda joylashgan, bozor qonuniyatlari asosida hamkorlik qiladigan va bir-biriga o'zaro ta'sir o'tkazadigan, yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo'jalik yurituvchi sub'ektlar guruhi tuzilishiga ko'ra uchta asosiy darajani qamrab olishi nuqtai nazaridan takomillashtirilgan;

uslubiy yondashuvga ko'ra "agroklasterning moliyaviy va tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholash" tushunchasining iqtisodiy mazmuni bu boradagi mavjud metodologiyaga xo'jalik yurituvchi sub'ektlarning moliyaviy holati, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi hamda resurslardan foydalanish, raqobatbardoshlik, bozordagi ulush, hamkorlikni mustahkamlash darajasi ko'rsatkichlarini kiritish orqali takomillashtirilgan;

xususiy kapital tarkibida maqsadli tushumlar hisobini takomillashtirish maqsadida 8821-"Texnika xarid qilishga subsidiyalar", 8822-"Suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga subsidiyalar", 8823-"Yerdan foydalanish va o'zlashtirishga subsidiyalar" ishchi schyotlarini joriy etish orqali agroklasterning davlat byudjetidan ajratiladigan subsidiyalar ustidan nazorat o'rnatish va moliyaviy hisobot axborotlarini to'g'ri shakllantirish asoslangan;

agroklasterning yuqori talabga ega qo'shimcha sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish jarayoni hisobini yuritishda 2311-"Konus tayyorlash xarajatlari", 2312-"Qop tayyorlash xarajatlari", 2313-"Sellofan paket ishlab chiqarish xarajatlari" ishchi schyotlarini joriy etish orqali agroklasterning yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari hisobining shaffofligini va mahsulot tannarxining to'g'ri aniqlanishini ta'minlash taklifi asoslangan;

O'zbekistonda paxta-to'qimachilik klasterlari suv tejoychi texnologiyalarga investitsiya jalb qilish hisobiga yalpi hosildorligi va samaradorlikni oshirish bo'yicha 2030 yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari integrallangan o'zgaruvchan o'rtacha qiymatlarning avtokorrelyatsiya modeli asosida ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

klaster tarkibiga kiruvchi korxonalarining tayyor mahsulotga qo'shgan hissasiga qarab mos ravishda taqsimlash taklif etilgan;

agroklasterning tashkiliy mexanizmlarini takomillashtirish maqsadida klasterga a'zolik hamda mahsulot etkazib berish bitimlari tuzishda sub'ektlar erkinligi va mustaqilligini ta'minlash tartibini erkin tanlash huquqini qonun me'yorlari bilan belgilab qo'yish asoslab berilgan;

O'zbekiston qishloq xo'jaligida ishlab chiqarish darajasiga ta'sir etuvchi asosiy omillar (agroklasterning er maydoni, agroklasterning soni va investitsiyalar hajmi) ta'siri o'zgarishi natijasida erishiladigan agroklasterning mahsulotlari miqdorining o'sishi ekonometrik tahlil (ARDL modeli) asosida ishlab chiqilgan;

agroklasterning faoliyati samaradorligini baholashda ko'rsatkichlar tizimidan (11 ta ko'rsatkich) foydalanish tavsiya etilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot ishida olingan ilmiy

natijalarning ishonchligi taniqli xorijiy va mamlakatimiz iqtisodchi-olimlarining agroklastlar tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlari samaradorligi tahlilini takomillashtirishga doir muammolar hamda ular echimi xususidagi ilmiy-nazariy qarashlari, ilg'or xorijiy tajribalarni o'rganish va umumlashtirish, shuningdek, nazariy xulosalar xalqaro moliya institutlari, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi statistika agentligi, O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi va "O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari" Uyushmasi amaliy ma'lumotlaridan foydalanib asoslanganligi hamda ushbu ishlanmalar amaliyotga joriy etilganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati ishda ishlab chiqilgan xulosa va takliflardan agroklastlarning tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha amalga oshirilayotgan ilmiy tadqiqotlarning uslubiy asoslarini kengaytirish, qonun hujjatlarini ishlab chiqish imkoniyatlarini yaratishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati agroklastlarning tashkiliy-iqtisodiy, moliyaviy muammolarini hal etishga qaratilgan dastur va "Yo'l xaritalari" ishlab chiqish, kadrlar tayyorlash va ular malakasini oshirish, agrosanoat kompleksidagi davlat organlari va tashkilotlari mutaxassislari, shuningdek, oliy va kasb-hunar ta'lim muassasalarida "Operasion ishlab chiqarishni rejalashtirish", "Investitsiya loyihalari va risklarini boshqarish", "Boshqaruv qarorlarini iqtisodiy asoslash" kabi yo'nalishlar bo'yicha talabalarni o'qitish, klaster yondashuvi asosida tarmoqning raqobatbardoshligini oshirish muammolari bilan shug'ullanuvchi tadqiqotchilarning malakasini oshirishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Agroklastlar faoliyati hisobi va samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirishga doir ishlab chiqilgan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko'ra "klaster" tushunchasining iqtisodiy mazmunini ma'lum bir hududda joylashgan, bozor qonuniyatlari asosida hamkorlik qiladigan va bir-biriga o'zaro ta'sir o'tkazadigan, yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo'jalik yurituvchi sub'ektlar guruhi tuzilishiga ko'ra uchta asosiy darajani qamrab olishi nuqtai nazaridan takomillashtirishga oid nazariy-uslubiy materiallardan oliy o'quv yurtlari uchun tavsiya etilgan "Moliya asoslari" nomli darslikni tayyorlashda foydalanilgan (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektorining 2024-yil 29-fevraldagi 45-son buyrug'i). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo'jalik yurituvchi sub'ektlar guruhi tuzilishiga ko'ra uchta asosiy darajani qamrab olishi nuqtai nazaridan takomillashtirilgan "klaster" tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni kengaytirish imkoni yaratilgan;

uslubiy yondashuvga ko'ra "agroklastlarning moliyaviy va tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholash" tushunchasining iqtisodiy mazmunini bu boradagi mavjud metodologiyaga xo'jalik yurituvchi sub'ektlarning moliyaviy holati, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi hamda resurslardan foydalanish, raqobatbardoshlik, bozordagi ulush, hamkorlikni mustahkamlash darajasi ko'rsatkichlarini kiritish orqali takomillashtirishga oid nazariy-uslubiy materiallardan oliy o'quv yurtlari uchun

tavsiya etilgan “Moliya asoslari” nomli darslikni tayyorlashda foydalanilgan (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektorining 2024-yil 29-fevraldagi 45-son buyrug‘i). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda xo‘jalik yurituvchi sub‘ektlarning moliyaviy holati, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi hamda resurslardan foydalanish, raqobatbardoshlik, bozordagi ulush, hamkorlikni mustahkamlash darajasi ko‘rsatkichlarini kiritish orqali takomillashtirilgan “agroklasterning moliyaviy va tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholash” tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni kengaytirish imkoni yaratilgan;

xususiy kapital tarkibida maqsadli tushumlar hisobini takomillashtirish maqsadida 8821-“Texnika xarid qilishga subsidiyalar”, 8822-“Suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga subsidiyalar”, 8823-“Yerdan foydalanish va o‘zlashtirishga subsidiyalar” ishchi schyotlarini joriy etish taklifi to‘g‘risidagi taklifi “O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasi faoliyatiga joriy etilgan (“O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasining 2023-yil 24-maydagi 02/22-378-son ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida agroklasterning davlat byudjetidan ajratiladigan subsidiyalar ustidan samarali nazoratning o‘rnatish va moliyaviy hisobot axborotlarini to‘g‘ri shakllantirish imkoni yaratilgan;

yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari hisobini takomillashtirish maqsadida 2311-“Konus tayyorlash xarajatlari”, 2312-“Qop tayyorlash xarajatlari”, 2313-“Sellofan paket ishlab chiqarish xarajatlari” ishchi schyotlarini joriy etish taklifi “O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasi faoliyatiga joriy etilgan (“O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasining 2023-yil 24-maydagi 02/22-378-son ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida agroklasterning yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari hisobining shaffofligini ta‘minlash va mahsulot tannarxining to‘g‘ri aniqlash imkoni yaratilgan;

O‘zbekistonda paxta-to‘qimachilik klasterlari suv tejoychi texnologiyalarga investitsiya jalb qilish hisobiga yalpi hosildorligi va samaradorlikni oshirish bo‘yicha integrallangan o‘zgaruvchan o‘rtacha qiymatlarning avtokorrelyatsiya modeli asosida 2030-yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz ko‘rsatkichlaridan “O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasi faoliyatida foydalanilgan (“O‘zbekiston paxta-to‘qimachilik klasterlari” Uyushmasining 2023-yil 24-maydagi 02/22-378-son ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida agroklasterning va ular tarkibidagi sub‘ektlar moliyaviy-iqtisodiy faoliyati barqarorligini ta‘minlashga xizmat qilishi hamda klasterlar faoliyati samaradorligini o‘rtacha 7 foizgacha oshirish imkoni yaratilgan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqotning asosiy natijalari 11 ta ilmiy-amaliy anjumanda, jumladan 8 ta xalqaro ilmiy-amaliy anjumanda, ma‘ruza ko‘rinishida bayon etilgan va aprobatsiyadan o‘tkazilib ijobiy xulosalar olingan.

Tadqiqot natijalarning e‘lon qilinganligi. Tadqiqotning asosiy mazmuni bo‘yicha jami 47 ta, jumladan, Scopus, Web of Science va xalqaro indekslangan ilmiy nashrlarda 21 ta xorijiy maqolalar, 3 ta monografiya (shundan bitta yakka mualliflikda), 12 ta OAK ro‘yxatidagi jurnallarda maqolalar hamda 11 ta mahalliy va xalqaro konferensiyada tezislari chop etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, 4 ta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati hamda ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning umumiy hajmi 202 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida tadqiqot dolzarbligi va ahamiyati, maksadi, vazifalari, obekti va predmeti tavsiflangan, respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga bog‘liqligi ko‘rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, olingan natijalarning ishonchliligi, nazariy va amaliy ahamiyati ochib berilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy qilish, nashr etilgan ishlar va tadqiqotning tarkibiy tuzilishiga doir ma‘lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiya ishining **“Agroklastlar faoliyati samaradorligining nazariy asoslari va agrar soha rivojlanshidagi ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati”** deb nomlangan birinchi bobida O‘zbekistonda agrar sohani ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish bosqichlari va uning iqtisodiyot rivojlanishdagi ahamiyati, klasterlar nazariyasi, shakllanishi va rivojlanish bosqichlari, agroklastlar tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholashning xorij tajribalari tahlili tadqiq qilingan.

“O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligini rivojlantirishning 2020-2030 yillarga mo‘ljallangan Strategiyasida” uni amalga oshirishning ustuvor yo‘nalishlari: “aholining oziq-ovqat xavfsizligini ta‘minlash; qulay agrobiznes muhitini va qo‘shilgan qiymat zanjirini yaratish; soha boshqaruvida davlat ishtirokini kamaytirish va investitsiyaviy jozibadorlikni oshirish; davlat boshqaruvining zamonaviy tizimlarini rivojlantirish; tarmoqni qo‘llab-quvvatlashga yo‘naltirilgan davlat xarajatlarini bosqichma-bosqich diversifikatsiya qilish; qishloq xo‘jaligida ilm-fan, ta‘lim, axborot va maslahat xizmatlari tizimini rivojlantirish”⁷ belgilangan. Bugungi kunda mamlakatimizda 136 ta paxta-to‘qimachilik klasterlari faoliyat yuritayotgan bo‘lib, ularga jami 1033 mln. gektar er maydonlari birlashtirib berilgan. Lekin amalga oshirilgan ishlar natijalari tahlili sohani rivojlantirishning strategik vazifalari ijrosini ta‘minlashga nazariy va ilmiy yondoshuvlar zarurligini ko‘rsatmoqda.

Ma‘lumotlarga ko‘ra, mehnat unumdorligining pastligi va ishlab chiqarish madaniyatining qo‘lqo‘lqligi sabab donning 20 foizi, kartoshkaning 40 foizi, sabzavot mahsulotlarining 33 foizi iste‘molchilarga etmasdan nobud bo‘ladi⁸. Mamlakatimizda qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash texnologiyasi juda orqada qolgani tufayli har yili kartoshka, tomat, karam, lavlagi, sabzi hamda boshqa sabzavot va mevalarning 20-40 foizi isrof bo‘lmoqda. Jahon bozorini o‘zlashtirish ko‘p jihatdan qishloq xo‘jaligi mahsulotlarining ko‘rinishi bilan bog‘liq. Bunda mahsulotlarni navlarga ajratish, o‘rash, qadoqlash va iste‘molchiga o‘z vaqtida etkazib berish nazarda tutilmoqda.

So‘nggi yillarda qishloq xo‘jaligi ham miqdor, ham samaradorlik jihatidan rivojlanmoqda. «Klaster tizimi orqali yuqori unumli texnika va chuqur qayta ishlash kirib kelmoqda»⁹.

2023-yilda sohada ishlab chiqarish 4,1 foizga o‘sib, 426 trillion so‘mni tashkil qilgan. Eksport esa qariyb 2 milliard dollarga etgan. 152 ming gektar bog‘ va tokzorlar barpo etilib, 185 ming tonna meva-sabzavot, 31 ming tonna go‘sht va 485

⁷<https://lex.uz/docs/4567334> O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 23.10.2019 yildagi PF-5853-son.

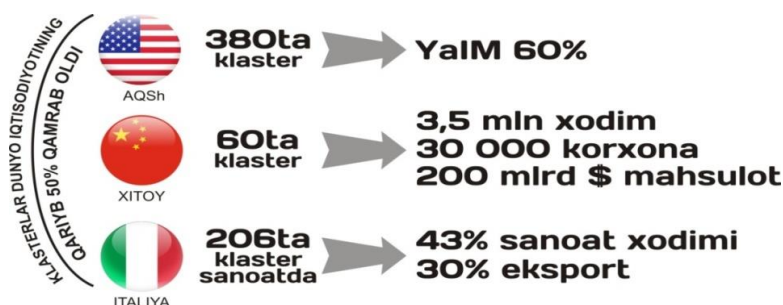
⁸<https://parliament.gov.uz/upload/iblock/f31/hpymzyuxrtshfptgta%20pfkccpfxjknpeufdgecbttuu%20azkugd.pdf>

⁹ Prezident Shavkat Mirziyoyev raisligida 2024 yil 12 fevral kuni qishloq xo‘jaligida ishga solinmagan yangi zaxiralarni safarbar etish chora-tadbirlari yuzasidan o‘tkazilgan yig‘ilish. <https://president.uz/uz/7022>

ming tonna sutni qayta ishlash quvvatlari ishga tushirilgan.

Yaqin tariximizda ilk bor paxtadan 3 million 700 ming tonna, g'alladan 8 million tonna hosil olindi. Ularning hisobini yuritish va mahsulotni sotish tizimi to'liq raqamlashtirildi. Masalan, yurtimizda bir gektar maydondan olinadigan o'rtacha hosil ilg'or mamlakatlardagiga qaraganda kam. Lekin o'g'it ham, yoqilg'i ham, suv ham 2 karra ko'p ishlatiladi. Shu bois xorijdan serunum chigit va urug'lar olib kelib, dehqonlarni yangi agrotexnologiyalarga o'qitib, hosildorlikni paxtada 50 tsentner, g'allada 100 tsentnerga etkazish mumkin.

Bugungi kunda, yangi tartib asosida, paxta xomashyosi birja orqali sotilmoqda. Nyu-York birjasida paxta narxi oshmoqda. G'allachilikda ham bozor munosabatlari hisobiga fermerlarning daromadi 2 baravar ortgan. Manfaatdorlikni yanada oshirish uchun paxtachilikda bo'lgani kabi, g'alla etishtirishda ham imtiyozli kreditni to'g'ridan-to'g'ri fermerga berish tizimi joriy qilinishi kerak. Bundan tashqari, davlat resursi uchun xarid qilingan bug'doyni daladan tashib kelish va saqlash xarajati ham to'liq byudjetdan qoplanishi lozim.



1-rasm. Klasterlarning dunyo iqtisodiyotidagi o'rni¹⁰

Bugungi kunga kelib klasterlash etakchi mamlakatlar iqtisodiyotining qariyb 50 foizini qamrab oldi. Korxonalarining yarmidan ko'pini birlashtirgan va yalpi ichki mahsulotning 60 foizini ishlab chiqaradigan klasterlar soni (380) bo'yicha etakchi AQSh hisoblanadi.

Xitoyda 3,5 million xodimga ega 30 mingga yaqin korxonani birlashtirgan 60 dan ortiq maxsus klasterlar mavjud bo'lib, ular yiliga taxminan 200 milliard dollarlik mahsulot sotadi. Italiyada 206 ta sanoat klasterida sanoatdagi barcha xodimlarning 43% ishlaydi. Klasterlarga kiruvchi korxonalar mamlakat eksportining 30 foizdan ortig'ini ta'minlaydi.

2018-2022 yillarda O'zbekistonda 506 ta klaster tashkil etildi. Bu esa so'nggi besh yil ichida mahsulot ishlab chiqarish hajmini 32 barobarga oshirish va 28,7 trln. so'mga etkazish imkonini berdi. Bunday natijaga erishishda 2018-2022 yillarda klasterlarni rivojlantirish uchun yo'naltirilgan investitsiyalar hajmining 5,2 baravar, sohada band bo'lganlar sonining 2,5 baravar ortishiga yordam berdi. Shu bilan birga, klaster tizimida mehnat unumdorligi 2018 yildan 2022 yilgacha 12,9 barobarga, investitsiyalar rentabelligi koeffitsienti esa 1,0 dan 1,4 ga oshdi. 2019 yilda mamlakatning sanoat mahsulotlari eksportida klasterlarning ulushi 5 foizni tashkil etgan bo'lsa, 2022 yilda 11,4 foizga etdi (2-rasm)¹¹.

¹⁰Muallif ishlanmasi.

¹¹Muallif ishlanmasi. (https://imrs.uz/archives/news/report_2023 ma'lumotlari asosida)



2-rasm. O'zbekistonda 2018-2022 yillarda tashkil etilgan klasterlarning iqtisodiyotdagi o'ri¹²

Fikrimizcha, iqtisodiyotni yanada rivojlantirish, mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish, tarmoqlararo kooperatsiyani kengaytirish, qaytaishlash sanoatida samaradorlikni oshirish maqsadida tarmoqlar va hududlarda bir qator yangi ishlab chiqarish klasterlarini tashkil etish maqsadga muvofiq.

Klaster nazariyasi asosan, xorijiy mamlakatlar olimlari asarlarida ko'proq uchraydi. Xususan, dastlab XIX asrda nemis iqtisodchisi Iogan Genrix fon Tyunen va uning izdoshlari V.Launxard hamda A.Veberlar tomonidan klaster nazariyasi ilgari surilgan. A.Marshall o'zining "Iqtisodiyot fani tamoyillari" (1890-1891 yy.) asarida tadqiqot ob'ekti sifatida shahar aglomeratsiyasi va sanoat hududlarini tanlab, o'tkazgan tadqiqotlarida samaradorlik va ishlab chiqarish geografik lokalizatsiyasi o'zaro bog'liqligini bayon etgan. U korxonalar va tashkilotlar samaradorligi ularning iqtisodiy hududlar yaqinida geografik joylashuviga bog'liqligini isbotlagan. B.Lundval va B.Yonsonlar esa klaster nazariyasi bilan bog'liq "rivojlanish bloklari" kontsepsiyasini taklif etgan hamda soha yoki hududiy ishlab chiqarish birlashmalari, butun mamlakat aholisini uzluksiz o'qitish jarayoni milliy iqtisodiy yuksalish va raqobatbardoshlik manbai ekanligini ta'kidlaganlar¹³.

Klaster nazariyasining zamonaviy talqini XX asrning 80-yillarida to'laqonli shakllandi. Garvard biznes maktabi professori Maykl Porter klaster nazariyasi asoschisi, deb e'tirof etiladi. Uning fikricha, "Klaster - bu hududiy (geografik) jihatdan bir-biriga qo'shni, o'zaro bog'langan, ma'lum sohada faoliyat ko'rsatuvchi, umumiy maqsad yo'lida bir-birini to'ldiruvchi kompaniya va u bilan bog'liq tashkilotlar guruhidir".

Ushbu ta'riflar o'z vaqtida yaxshi ishlab chiqilgan, ammo yagona qiymat zanjirida mahsulot ishlab chiqarish jarayonlari inobatga olinmagan. Shu munosabat bilan, "klaster" atamasiga yangi ta'rif ishlab chiqdik.

Klaster – ma'lum bir hududda joylashgan, bozor qonuniyatlari asosida hamkorlik qiladigan va bir-biriga o'zaro ta'sir o'tkazadigan, yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo'jalik yurituvchi sub'ektlar guruhidir.

Nazariy jihatdan tahlil qiladigan bo'lsak, har qanday klaster tuzilishi uchta asosiy darajani o'z ichiga oladi (3-rasm).

¹²Muallif ishlanmasi.

¹³Маршалл А. Принципы экономической науки. М.: Прогресс, 1993 г.



3-rasm. Klasterning asosiy darajalariga ko`ra tuzilishi¹⁴

Birinchi daraja yoki "klaster yadrosi" - ishlab chiqaruvchi kompaniya bo'lib, unga mahalliy (lokal) bozorda faoliyat yuritadigan firmalar va o'z mahsulotlarini (tovarlar yoki xizmatlarini) mintaqadan tashqariga eksport qiluvchi etakchi firmalar kiradi. Ular o'z mahsulotlarini (xizmatlarini) milliy va jahon bozorlariga eksport qiladigan etakchi firmalar bo'lib, ular butun klasterning iqtisodiy muvaffaqiyatini ta'minlaydi va mintaqaga moliyaviy oqimlarni jalb qiladi. Shu sababli, bunday etakchi kompaniyalar klasterda ustunlik qiladi.

Ikkinchi daraja - bu klaster yadrosi atrofidagi guruhlar, unga komponentlar, texnologik asbob-uskunalar, materiallar, xom ashyo va boshqalarni ishlab chiqaruvchi tegishli kompaniyalar kiradi. Shu bilan birga, bu guruhga yirik, o'rta va kichik korxonalar kirishi ham mumkin. Ko'p hollarda klasterlarda kichik va o'rta biznesning paydo bo'lishi etakchi firmalarning biznes jarayonlari outsourcingi bilan bog'liq. Ma'lumki, kichik ishlab chiqarish ob'ektlari moslashuvchan bo'ladi, ular yangiliklarni tezroq kiritadilar, bundan tashqari, bu erda mahsulot ishlab chiqarish tannarxi bazaviy korxonaga qaraganda arzonroq bo'ladi. Klaster shakllanishida katta biznesning roli kichik biznes va o'rta korxonalarni faol hamkorlik va subpudrat aloqalari asosida ishlab chiqarishni tashkil etishdan iboratdir.

Shu sababli kichik biznesning saqlanib qolishi va o'sishi uchun klasterda paydo bo'ladigan kooperativ aloqalar muhim ahamiyatga ega. Aytishimiz mumkinki, klaster - bu globallashuv sharoitida kichik biznesni saqlab qolish usulidir.

Uchinchi daraja - klasterning iqtisodiy infratuzilmasini tashkil etuvchi xizmat ko'rsatuvchi kompaniyalar - ilmiy-texnik va xizmat ko'rsatish markazlari; moliya-kredit tashkilotlari; investitsiya fondlari; oliy, o'rta maxsus va o'rta texnik ta'lim muassasalari; tadqiqot tashkilotlari; jamoat tashkilotlari; sug'urta va konsalting kompaniyalari va boshqalar.

Xorijiy mamlakatlarda xizmat ko'rsatish klasterlarini o'rganishga asoslanib, biz xizmat ko'rsatish sohasi klasteriga quyidagicha ta'rifni beramiz: xizmat ko'rsatish sohasi klasteri - bu ayni bir mintaqada joylashgan hamda ushbu mintaqadagi xizmatlar ko'rsatish bilan raqobatlashadigan, hamkorlik qiladigan va o'zaro ta'sir o'tkazadigan ushbu mintaqadagi va undan tashqaridagi iste'molchilarga ma'lum bir sohadagi ehtiyojlarini qondiradigan xizmatlar ko'rsatuvchi mustaqil kompaniyalar guruhidir.

Shunday qilib, xizmat ko'rsatish sektori klasterining asosini xizmat ko'rsatish sohasiga mansub kompaniyalar tashkil qiladi, ularning o'ziga xos xususiyati xizmatning nomoddiy va ko'rinmas mahsulotligidir. Klasterning ikkinchi darajasini

¹⁴Muallif ishlanmasi.

xizmat ko'rsatuvchi kompaniyalar namoyish etadi. Ba'zi xizmat ko'rsatish klasterlarida sanoatning ayrim turlari o'z tarkibiga kiritilishi mumkin, lekin bu kamdan - kam hollarda bo'ladi, masalan, turistik klasterga oziq-ovqat mahsulotlari ishlab chiqaradigan umumiy ovqatlanish korxonalari kiradi.

Bizning fikrimizcha, xizmatlar sektori klasterining asosiy ajralib turadigan xususiyati shundan iboratki, unga kiritilgan kompaniyalar yagona qiymat zanjiri doirasida ishlaydilar, yakuniy xizmatni mutlaqo mustaqil ravishda amalga oshiradilar, shu bilan birga, klaster kompaniyalari iste'molchilar ehtiyojlarini qondirishga imkon beradigan xizmatlar bilan maksimal darajada ta'minlaydilar. Boshqacha aytadigan bo'lsak, klaster korxonalari bir-biri bilan raqobatlashib, bir vaqtning o'zida o'zaro aloqada bo'lib, ehtiyojlarni qondiradigan xizmatlar turlarini taqdim etadilar.

Qishloq xo'jaligida davlat-xususiy sherikchilik tizimining rivojlanish darajasining xorijiy tajribasi 1-jadvalda keltirilgan. Jadval ma'lumotlaridan ko'rinib turibdiki, dunyo davlatlarida davlat-xususiy sherikchilik tizimi 19 asrdan shakllana boshlab, bugungi kunda bu borada qatta tajriba to'plangan. Fikrimizcha, xorijiy tajribalarni mamlakatimiz sharoitiga moslashtirgan holda qo'llash yaxshi natijalar beradi.

Mamlakatimiz Prezidenti Sh.M.Mirziyoev ta'kidlaganidek, "Klaster va manfaatdorlik - O'zbekiston qishloq xo'jaligining kelajagi. Ilm-fan va innovatsiyalarni joriy etmay turib, bu sohani raqobatbardosh qilib bo'lmaydi"¹⁵.

Agroklasterlar, asosan, AQSh, Yaponiya, Janubiy Koreya, Yevropa Ittifoqi mamlakatlarida yaxshi rivojlangan bo'lib, ushbu rivojlangan mamlakatlar tajribasini tahlil qilish va ular faoliyatini mamlakatimiz iqtisodiyotiga transformatsiya qilish bo'yicha ilmiy-amaliy tadqiqotlar o'tkazish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi.

1-jadval

Qishloq xo'jaligida davlat-xususiy sherikchilik amaliyoti rivojlanishi bo'yicha xorijiy tajribalar¹⁶

Mamlakatlar	DXShning paydo bo'lishi	Qishloq xo'jaligiga ta'siri	Amalga oshirilgan loyihalar soni
Germaniya, Fransiya	XIX asrning oxiri XX	Mamlakatda davlat nazoratiga o'tkazilgan	135
AQSh	1980-1990	Xususiy tadbirkorlik tashabbusi	128
Yaponiya	1980-2000 yillar	Davlat nazorati va xususiy moliyalashtirish	149
Rossiya	2000 yildan beri	Davlat nazorati	80

Raqamli iqtisodiyot sharoitida agroklasterlar moliyaviy tahlili va samaradorligini baholash keng qamrovli yondashuv talab etiladigan jarayon hisoblanadi.

M.Porter dunyoning 10 ta mamlakatining 100 dan ortiq tarmoqlarini tahlil qilib, turli mamlakatlarda tartibsiz faoliyat yuritayotgan korxonalariga qaraganda bir mamlakat hududida klasterga birlashgan korxonalar yuqori darajali raqobatga ega bo'lishi mumkinligini isbotlagan¹⁷.

¹⁵ "Xalq so'zi" gazetasi. 2020 yil 13 oktyabr. <https://xs.uz>

¹⁶ Muallif ishlanmasi.

¹⁷ Портер М. Международная конкуренция. – М.: Международные отношения, 1993.

Yevropa Ittifoqi mamlakatlarida klasterlashtirish, asosan, 2000-yildan boshlanib, 5 ta bosqichni o'z ichiga oladi. 2008-yilda "Klasterlar to'g'risidagi Yevropa memorandumi" qabul qilindi va aynan shu yildan klasterlar faoliyatini tahlil qilish, ular to'g'risida axborot-tahliliy materiallar bazasi yaratila boshlandi. Shunga ko'ra, Yevropa mamlakatlari ichida agrosanoat klasterlari soni bo'yicha Gretsiya 36 ta, Ispaniya 35 ta, Bolgariya 22 ta, Frantsiya 20 ta, Polsha 19 ta, Ruminiya 16 ta, jami tarmoq klasterlari sonida agrosanoat klasterlari salmog'i bo'yicha Bolgariya 45,8 foiz, Gretsiya 45,0 foiz, Ispaniya 23,8 foiz, Islandiya 20,0 foiz, Vengriya 18,6 foiz, Niderlandiya 14,5 foiz, Frantsiya 12,1 foiz va Polsha 11,8 foiz bilan yetakchilik qilgan¹⁸.

Daniya agroklasteralari kamida 5 ta elementli tuzilmadan tashkil topadi: xomashyo yetishtiruvchi fermer xo'jaliklari; qayta ishlash korxonalari; xizmat ko'rsatish infratuzilmalari; ilmiy tadqiqot va o'quv muassasalari; institutsional tuzilmalar (davlat boshqaruv organlari, uyushmalar, jamg'armalar).

Ilmiy tadqiqot muassasalari klaster a'zolarini innovatsion g'oya va ishlanmalar bilan ta'minlab, bunda innovatsion mahsulotlar yaratishga yo'naltiriladigan ilmiy tadqiqot xarajatlarining 80 foizi va maslahat xizmatlari haqining 10 foizi davlat tomonidan qoplanadi.

Fikrimizcha, jahon amaliyotini qo'llash asosida klasterlar tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholashning eng muhim vositalari quyidagilar bo'lishi lozim: to'g'ridan-to'g'ri moliyalashtirish (subsidiyalar, kreditlar), bu yangi mahsulotlar va texnologiyalarni yaratish xarajatlarining 50 foizini o'z ichiga oladi (Frantsiya, AQSh, Rossiya va boshqa mamlakatlar); korxonalar uchun soliqqa tortishni osonlashtirish, shu jumladan, ilmiy-tadqiqot va ilmiy-tadqiqot ishlariga investitsiyalarni soliqqa tortiladigan summalardan chiqarib tashlash, universitetlar va ilmiy-tadqiqot institutlarini imtiyozli soliqqa tortish (Yaponiya); intellektual mulk va mualliflik huquqlarini himoya qilishni qonunchilik bilan ta'minlash;

kreditlar berish, shu jumladan foizlarsiz (Shvetsiya);

ilmiy tadqiqot va ishlanmalar uchun maqsadli subsidiyalar (barcha rivojlangan mamlakatlarda amalda);

mumkin bo'lgan tijorat tavakkalchiligini hisobga olgan holda innovatsiyalarni joriy etish fondlarini yaratish (Angliya, Germaniya, Fransiya, Shveysariya, Niderlandiya, Rossiya);

innovatsiyalar qiymatining 50 foizgacha grantlar (Germaniya);

yakka tartibdagi ixtirochilar uchun davlat bojini kamaytirish va soliq imtiyozlari berish (Avstriya, Germaniya, AQSh, Yaponiya va boshqalar), shuningdek, ularni qo'llab-quvvatlash va iqtisodiy sug'urta qilish uchun maxsus infratuzilmani yaratish (Yaponiya);

agar ixtiro energiyani tejashga tegishli bo'lsa, to'lovlarni kechiktirish yoki ulardan ozod qilish (Avstriya);

yakka tartibdagi ixtirochilarning arizalari bo'yicha bepul ish yuritish, patent vakillarining bepul xizmatlari, yig'implarni to'lashdan ozod qilish (Niderlandiya,

¹⁸Чирков Е.П., Волкова Т.И. Зарубежный опыт формирования и развития агропромышленных кластеров и его адаптация в Российскую практику. // Теория и практика мировой науки, № 2, 2016. С. 16-18.

Germaniya);

xavflarni kamaytirish va xavfli yo‘qotishlarni qoplash bo‘yicha davlat dasturlari (Yaponiya);

chet ellik iqtidorlarni izlash va jalb qilish dasturlari, shu jumladan, vizalarni tezlashtirish, o‘qish uchun stipendiyalar taqdim etish va yashash sharoitlarini yaxshilash (Yaponiya, AQSh, Avstraliya).

Shunday qilib, klasterlar tahlili bo‘yicha eng muhim uslubiy hujjat Yevropa Ittifoqiga a‘zo davlatlar tomonidan 2006-yilda imzolangan “Evropa memorandumi”dir. Ushbu memorandunga ko‘ra, klaster - innovatsiyalar uchun qulay muhit yaratuvchi, ko‘plab kanallar orqali bir-biri bilan bog‘langan ixtisoslashgan kompaniya va muassasalarning hududiy konsentratsiya markazlaridir.

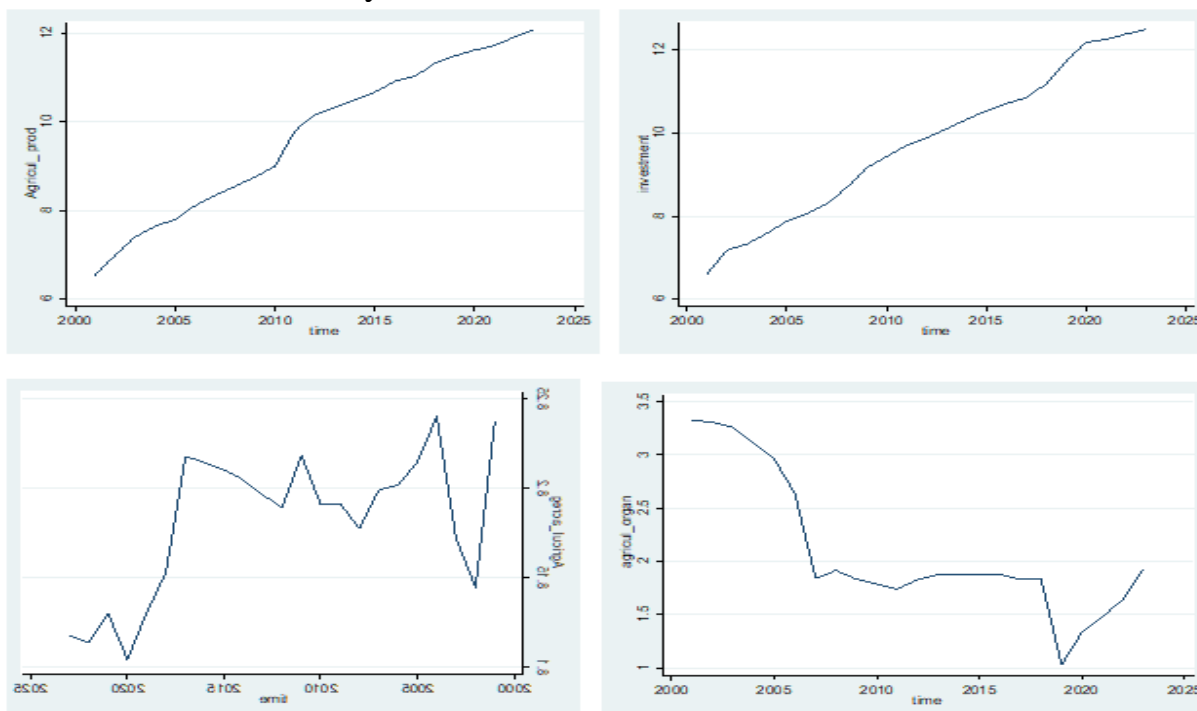
“Evropa memorandumi”ga ko‘ra, klasterlar samaradorligi tahlili ikki bosqichda (mikro darajali tahlil, mintaqaviy tahlil) amalga oshiriladi. Mikro darajali tahlil klasterni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish va amalga oshirish, uning raqobatbardoshligini oshirish, korxonalar samaradorligini kuzatish va baholash, korxonalar xodimlarini rag‘batlantirishdan iborat bo‘lsa, mintaqaviy tahlil esa mintaqada klasterlar yaratish uchun zaruriy shart-sharoitlarni aniqlash; mintaqaviy klaster strategiyasini ishlab chiqish; klaster strategiyasi samaradorligini monitoring qilish va baholashni o‘z ichiga oladi. Uslubiy yondashuvga ko‘ra, “klaster” tushunchasining iqtisodiy mazmuni ma‘lum bir hududda joylashgan, bozor qonuniyatlari asosida hamkorlik qiladigan va bir-biriga o‘zaro ta‘sir o‘tkazadigan, yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo‘jalik yurituvchi sub‘ektlar guruhi tuzilishiga ko‘ra uchta asosiy darajani qamrab olishi nuqtai nazaridan takomillashtirilgan. Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda yagona qiymat zanjirida mahsulot yaratadigan mustaqil xo‘jalik yurituvchi sub‘ektlar guruhi tuzilishiga ko‘ra uchta asosiy darajani qamrab olishi nuqtai nazaridan takomillashtirilgan “klaster” tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni kengaytirish imkoni yaratiladi.

Dissertatsiya ishining **“Agroklasterlar tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari samaradorligini baholash”** nomli ikkinchi bobida agroklasterlar tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari shakllanishi va rivojlanishining o‘ziga xos xususiyatlari, agroklasterlar tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini ifodalovchi ko‘rsatkichlari tahlili hamda O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi va agroklasterlari moliyaviy faoliyati samaradorligining ekonometrik tahlili tadqiq qilingan.

Mamlakatimizda agroklasterlarni shakllantirish uchun quyidagi besh asosiy bosqichni amalga oshirish taklifi asoslab berildi: 1-bosqich: tashabbus guruhini yaratish; manfaatdor tomonlarni jalb qilish. 2-bosqich (Diagnostika va prognozlash bosqichi): marketing tadqiqotlari; ishtirokchilarni aniqlash; mumkin bo‘lgan ishtirokchilar motivlarini o‘rganish; kapital va ishtirokchilar resurslarining mavjudligini tahlil qilish; keyingi rivojlanish istiqbollari. 3-bosqich (Strategiyani aniqlash bosqichi): agroklasterni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish; strategiyani amalga oshirish dasturini ishlab chiqish; SWOT tahlili. 4-bosqich (Agroklasterni shakllantirish bosqichi): tashkiliy tuzilmani yaratish; boshqaruv tuzilmasini (agroklasterning muvofiqlashtiruvchi kengashi) tashkil etish; loyihalarni ishlab chiqish. 5-bosqich Samaradorlikni monitoring qilish va baholash bosqichi:

strategiyani amalga oshirish samaradorligini baholash; belgilangan maqsadlar va erishilgan natijalarga muvofiqligi; strategiyani takomillashtirish va faoliyatni tuzatish. Ishlab chiqarish va resurslardan foydalanish darajasi, raqobat darajasi, marketing darajasi, hamkorlik darajasi kabi to'rtta eng muhim samaradorlik ko'rsatkichlarini baholash metodikasi uchun tavsiya qilamiz. Ushbu samaradorlik ko'rsatkichlari agroklasterni tashkil etish va iqtisodiy ko'rsatkichlarning muhim jihatlarini qamrab olgan holda uning samaradorligi baholash uchun har tomonlama qulay hisoblanadi. Agroklasterning faoliyat davrini inobatga olgan holda, strategiya rejasini qayta ishlash maqsadida muntazam ravishda bir qator tadbirlarni amalga oshirish zarur. Strategik hujjatlarga kiritiladigan o'zgartirishlar barcha klaster a'zolari bilan kelishilgan bo'lishi lozim. Bu esa butun klaster va uning a'zolarining samaradorligini baholash imkonini beradi.

O'zbekiston qishloq xo'jaligi va agroklastarlari tashkiliy-iqtisodiy, moliyaviy faoliyati ekonometrik tahlil qilinib, tadqiqot bo'yicha respublikamizdagi mavjud qishloq xo'jalik tashkilotlari hamda agroklastarlarning moliyaviy faoliyati va unga ta'sirini ishlab chiqishda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi statistika agentligi hamda O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligining 2001 yildan 2022 yilgacha, jami kuzatuvlar soni 22 ta iqtisodiy ko'rsatkichlaridan iborat ma'lumot manbalaridan foydalanildi.



4-rasm. Bog'liq va mustaqil o'zgaruvchilarninig vaqt bo'yicha tahliliy grafik ko'rinishi¹⁹

4-rasmdan shuni ko'rish mumkinki, qishloq xo'jaligi va agroklastarlar maxsulotlari, qishloq xo'jaligi va agroklastarlar tashkilotlariga qilingan investitsiya hajmi kabi omillar o'tmishda va boshlang'ich prognozlar o'sish tendentsiyasini nomoyon etgan. Qishloq xo'jaligi va agroklastarlar tashkilotlari er maydonlari tahliliy vaqt oralig'ida statsionarlik holatini ko'rsatgan hamda qishloq xo'jaligi va

¹⁹Muallif hisob-kitoblari.

agroklasterlar tashkilotlari tahliliy vaqt oralig'ida tendentsion pasayish chiziqlarni namoyish etgan.

ARDL model ekonometrik tenglamasi Stata dasturi asosida quyidagi jadvalda ishlab chiqildi (2-jadval).

2-jadval

ARDL(2,2,2,0)modeli regression tenglama ko'rsatkichlari²⁰

ARDL(2,2,2,0) regression		Number of obs = 21				
Sample:2003 -2023		Root MSE= 0.1117				
R-squared = 0.7030		Log likelihood =23.017594				
Adj R-squared = 0.6600						
D.						
Agricul_prod	Coef.	Std.Err.	t	P>t	[95% Conf.	Interval]
ADJ						
Agricul_prod						
L1.	-0.832	0.186	-4.480	0.001	-1.241	-0.423
LR						
investment	1.095	0.051	21.430	0.000	0.982	1.207
Agricul_acreg	8.686	1.523	5.700	0.000	5.333	12.039
agricul_organ	0.165	0.116	1.430	0.081	-0.090	0.420
SR						
Agricul_prod						
LD.	0.479	0.194	2.470	0.031	0.051	0.907
investment						
D1.	-0.201	0.263	-0.760	0.461	-0.778	0.377
LD.	-0.461	0.250	-1.850	0.092	-1.011	0.089
Agricul_acreg						
D1.	-4.439	1.567	-2.830	0.016	-7.888	-0.990
LD.	-3.925	1.218	-3.220	0.008	-6.606	-1.245
_cons	-60.168	16.439	-3.660	0.004	-96.349	-23.987

Tadqiqot bo'yicha Milliy iqtisodiyotda qishloq xo'jaligi va agroklasterlar mahsulotlari, qishloq xo'jaligi va agroklasterlarga qilingan investitsiya xajmi, qishloq xo'jaligi va agroklasterlar er maydonlari hamda qishloq xo'jaligi va agroklasterlar ko'rsatkichlari o'zaro ta'sirini o'rganish bo'yicha olib borilgan tahlillar natijasida quyidagi taklif va tavsiyalar ishlab chiqildi. ARDL (2,2,2,0) modeliga ko'ra,

1. Qishloq xo'jaligi va agroklasterlarga investitsiyalar hajmining 1 foizga o'sishi qishloq xo'jaligi va agroklaster mahsulotlarining 1,09 foizga oshishiga olib keladi. Bu investitsiyalar hajmi va mahsulot ishlab chiqarish o'rtasidagi ijobiy va proporsional bog'liqlikdan biroz ko'proq ekanligini ko'rsatadi. Bu shuni anglatadiki, ushbu tarmoqlarga ko'proq investitsiyalar yuqori mahsulothajmini nomoyon etadi.

2. Qishloq xo'jaligi va agroklasterlar er maydonining 1 foizga oshishi qishloq xo'jaligi va agroklaster mahsulotlarining 8,68 foizga o'sishiga olib keladi. Bu er maydoni va mahsulot ishlab chiqarish o'rtasidagi muhim va jiddiy bog'liqlikni ko'rsatadi. Shuningdek, qishloq xo'jaligi va agroklaster faoliyatiga mo'ljallangan er maydonlarining kengayishi mahsulot ishlab chiqarishning sezilarli darajada oshishiga olib kelishidan dalolat beradi, bu esa ushbu tarmoqlarda er resurslarining ahamiyatini aks ettiradi.

²⁰Muallif hisob-kitoblari.

3. Qishloq xo'jaligida agroklastlar sonining 1 foizga o'sishi qishloq xo'jaligi va agroklastlar mahsulotlarining 0,16 foizga o'sishiga olib keladi. Bu tashkilotlar soni va mahsulot ishlab chiqarish o'rtasidagi muhim korellatsion bog'liqlikdan dalolat beradi. Bu shuni anglatadiki, qishloq xo'jaligi va agroklastlar sonining ko'payishi ishlab chiqarish hajmining o'sishiga ijobiy hissa qo'shadi, investitsiyalar va er maydoni kabi boshqa omillarga ijobiy ta'sirni ifodalaydi.

4. Ushbu ekonometrik natijalar milliy iqtisodiyotda qishloq xo'jaligi va agroklastlar mahsulotlarini ishlab chiqarishda investitsiyalar, er maydoni va agroklastlar sonining muhimligini ta'kidlaydi. Ular ushbu tarmoqlarda ishlab chiqarish darajasiga ta'sir etuvchi asosiy omillar haqida tushuncha beradi va tadqiqotchilar, amaliyotchilar va manfaatdor tomonlarni qishloq xo'jaligini rivojlantirish va investitsiyalar bilan bog'liq qarorlar qabul qilish jarayonlarida muhim ahamiyat kasb etadi.

Uslubiy yondashuvga ko'ra, "agroklastlarning moliyaviy va tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholash" tushunchasining iqtisodiy mazmuni bu boradagi mavjud metodologiyaga xo'jalik yurituvchi sub'ektlarning moliyaviy holati, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi hamda resurslardan foydalanish, raqobatbardoshlik, bozordagi ulush, hamkorlikni mustahkamlash darajasi ko'rsatkichlarini kiritish orqali takomillashtirildi.

Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda xo'jalik yurituvchi sub'ektlarning moliyaviy holati, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi hamda resurslardan foydalanish, raqobatbardoshlik, bozordagi ulush, hamkorlikni mustahkamlash darajasi ko'rsatkichlarini kiritish orqali takomillashtirilgan "agroklastlarning moliyaviy va tashkiliy-iqtisodiy samaradorligini baholash" tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni kengaytirish imkoni yaratiladi.

Dissertatsiya ishining **"Agroklastlar faoliyati hisobi va tahlilining hozirgi holati hamda uni takomillashtirish"** deb nomlangan uchinchi bobida agroklastlar faoliyati hisobi va tahlilining o'ziga xos xususiyatlari, agroklastlar faoliyati hisobi va moliyaviy mexanizmlarini takomillashtirish, agroklastlar faoliyati hisobiga ta'sir etuvchi omillar tahlili va ularni takomillashtirish tadqiq qilingan.

Agroklastlar faoliyati hisobi va tahlili – bu agroklastlarning buxgalteriya va analitik tizimida shakllangan boshqariladigan obyektlar va tashqi muhitning holati to'g'risida moliyaviy va moliyaviy bo'lmagan ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash, tahlil qilish va uzatish jarayoni, shuningdek moliyaviy hisobotlarni tasdiqlash uchun ishlatiladigan iqtisodiy tahlil usullari to'plamidir. Agroklastlar faoliyati hisobi tahlil va audit usullaridan foydalangan holda biznes jarayonlarini boshqarish imkonini yaratadi.

Agroklastlar faoliyati hisobi tahlili ushbu tarmoqlarning o'ziga xos tuzilishi va faoliyatidan kelib chiqqan holda qiymat zanjirining murakkabligi bilan alohida ajralib turadi. Aniqroq qilib aytadigan bo'lsak, agroklastlar ko'pincha qiymat zanjirining ishlab chiqarishdan qayta ishlash va taqsimotgacha bo'lgan bir necha bosqichlarini o'z ichiga oladi. Bu har bir bosqichda xarajatlar va daromadlarni batafsil qayd etish va tahlil qilishni talab qiladi. Shu bilan birga, xarajatlar va samaradorlikni hisobga olish, ya'ni xarajatlar va xizmatlarning aniq taqsimlanishi klasterdagi turli tadbirlarning

rentabelligini baholash uchun juda muhimdir. Bunga to'g'ridan-to'g'ri va bilvosita xarajatlarni tahlil qilish, shuningdek, badal marjalarini aniqlash kiradi.

Agroklastlarda qishloq xo'jaligi texnikasi va mashinalariga ixtisoslashgan turli xil ta'mirlash ustaxonalari tashkil etiladi, masalan, qishloq xo'jaligi uskunalarni ta'mirlashga ixtisoslashgan mahalliy ustaxonalar.

Agroklastlarda logistika va avtomobil transporti samaradorlikni oshirishda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Turli xil tovarlar, shu jumladan, haroratga sezgir va kimyoviy mahsulotlar uchun maxsus transport vositalari, zamonaviy logistika markazlari yuqori sig'imli omborlar va blokli omborlar bilan keng qamrovli saqlash, avtomobil, temir yo'l va suv transportining kombinatsiyasi moslashuvchan va ekologik toza logistika imkonini beradi.

Agroklastlarda davlat byudjetidan ajratiladigan subsidiyalar ustidan samarali nazoratning o'rnatilishiga va moliyaviy hisobot axborotlarining to'g'ri shakllanishiga erishish uchun xususiy kapital tarkibida maqsadli tushumlar hisobini takomillashtirish bo'yicha 8800 - "Maqsadli tushumlarni hisobga oluvchi schyotlar" tarkibidagi 8820 - "Subsidiyalar" schyotida 8821 - «Texnika xarid qilishga subsidiyalar», 8822 - «Suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga subsidiyalar», 8823 - «Yerdan foydalanish va o'zlashtirishga subsidiyalar» ishchi schyotlarini joriy etish lozim, deb hisoblaymiz.

3-jadval

«Maroqand Sifat Tekstil» MChJda 8821-«Texnika xarid qilishga subsidiyalar», 8822-«Suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga subsidiyalar», 8823-«Yerdan foydalanish va o'zlashtirishga subsidiyalar» ishchi schyotlari bo'yicha schyotlar korrespondensiyasi²¹

Xo'jalik operatsiyasining mazmuni	Summa, ming so'mda	Ishchi schyotlar korrespondensiyasi	
		Debet	Kredit
Texnika xarid qilishga, suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga, yerdan foydalanish va o'zlashtirishga subsidiyalar ajratildi	114667	4890	8821, 8822, 8823
Texnika xarid qilishga, suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga, yerdan foydalanish va o'zlashtirishga subsidiyalar olindi	114667	5110-5530	4890
Texnika xarid qilishga, suv tejoychi texnologiyalarni joriy qilishga, yerdan foydalanish va o'zlashtirishga olingan subsidiyalar ta'sisshilar qaroriga ko'ra rezerv kapitali tarkibiga o'tkazildi	114667	8821, 8822, 8823	8530

Agroklastlarda elektr energiyasi, gaz va suv ta'minoti qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida ahamiyatli hisoblanadi. Ko'pgina agroklastlar energiya ehtiyojlarini qondirish uchun quyosh va shamol energiyasi kabi qayta tiklanadigan energiyaga tayanadi. Bu nafaqat operatsion xarajatlarni kamaytiradi, balki ekologik jihatdan foydalidir.

Yashilvodorod texnologiyalari qishloq xo'jaligi uchun katta imkoniyatlarga ega. Qayta tiklanadigan energiya manbalaridan olinadigan yashil vodorod qishloq xo'jaligi

²¹Muallif hisob-kitoblari.

texnikasi va energiya ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sifatida ishlatilishi mumkin. Agroklastarlarda suv ta'minotini ta'minlash uchun suvni samarali boshqarish juda muhimdir. Bunga yomg'ir suvlarini yig'ish tizimlaridan foydalanish, sug'orish texnologiyalari va suvni qayta ishlatish kiradi. Qishloq xo'jaligi chiqindilaridan biogazdan foydalanish energiya ishlab chiqarish va bir vaqtning o'zida chiqindilarni kamaytirishning barqaror usuli hisoblanadi. Biogaz qurilmalari qishloq xo'jaligi fermalarini ham elektr, ham issiqlik bilan ta'minlay oladi.

Shuningdek, agroklastarlarda yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari hisobining shaffofligi ta'minlanishiga va mahsulot tannarxining to'g'ri aniqlashiga erishish uchun yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari hisobini takomillashtirish bo'yicha 2300 - "Yordamchi ishlab chiqarishni hisobga oluvchi schyotlar" tarkibida ochiladigan 2310 - "Sanoat mahsulotlarini tayyorlash bo'yicha yordamchi ishlab chiqarish xarajatlari" schyotining tarkibida 2311 - «Konus tayyorlash xarajatlari», 2312 - «Qop tayyorlash xarajatlari», 2313 - «Sellofan paket ishlab chiqarish xarajatlari» ishchi schyotlarini joriy etish lozim, deb hisoblaymiz.

4-jadval

«Maroqand Sifat Tekstil» MChJda 2311-«Konus tayyorlash xarajatlari», 2312-«Qop tayyorlash xarajatlari», 2313-«Sellofan paket ishlab chiqarish xarajatlari» ishchi schyotlari bo'yicha schyotlar korrespondensiyasi²²

Xo'jalik operatsiyasining mazmuni	Summa, ming so'mda	Ishchi schyotlar korrespondensiyasi	
		Debet	Kredit
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarishga materiallar sarflandi	105300	2311, 2312, 2313	1010
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarishda ishlagan ishchilarga ish haqi hisoblandi	62000	2311, 2312, 2313	6710
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarish bo'yicha ijtimoiy soliq hisoblandi	7440	2311, 2312, 2313	6410
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarish bilan bog'liq amortizatsiya ajratmalari hisoblandi	14200	2311, 2312, 2313	0200
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarishga boshqa xarajatlar hisoblandi	16800	2311, 2312, 2313	6900
Konus, qop va sellofan paket ishlab chiqarishga boshqa xarajatlar asosiy ishlab chiqarish xarajatlari tarkibiga o'tkazildi	205740	2010	2311, 2312, 2313

Agroklastarlarning moliyaviy mexanizmlarini takomillashtirish va ularni moliyaviy baholash uchun quyidagi ko'rsatkichlardan foydalanish tavsiya etildi: moliyaviy omil (foydani oshirish, sof foyda; xarajatlarni kamaytirish, sotilgan mahsulot hajmida xarajatlar ulushi, 1 so'm sotilgan mahsulot uchun xarajatlar; ichki va jahon bozorida ulushning ortishi, mahsulot sotishdan olingan daromad); xaridorlar omili (sotilgan mahsulot hajmi va mahsulot sotishdan olingan daromad); ichki ishbilarmonlik muhiti (zamonaviy va ilg'or asbob-uskunalarni sotib olish, asosiy vositalarning balans qiymati; xarajatlarni boshqarish bo'yicha zamonaviy tizimni joriy qilish, mahsulot tannarxida operatsion xarajatlar ulushi; mahsulot tarkibi va assortimenti kengaytirish, mahsulot turlarining yangilanish tezligi); ta'lim va

²² Muallif hisob-kitoblari.

kadrlar salohiyatini oshirish (mavjud mehnat kollektivini saqlab qolish, ishchilar soni; mehnat unumdorligi va ish haqini oshiri, 1 ishchiga to‘g‘ri keladigan ishlab chiqarilgan mahsulot hajmi, o‘rtacha ish haqi miqdori; ishchi xodimlarning o‘z ishidan qanoatlanish darajasini oshirish, ishlab chiqarishda yuz bergan noxush xodisalar soni).

5-jadval

O‘rtacha hosildorlik bilan investitsiyalarning regression tahlili²³

y	Coef.	St.Err.	t-value	p-value	[95% Conf	Interval]	Sig
x4	.045	.02	2.24	.027	.005	.084	**
x5	.27	.06	4.47	0	.151	.39	***
x6	-.61	.254	-2.40	.018	-1.112	-.108	**
Constant	18224.247	1300.848	14.01	0	15651.041	20797.453	***
Mean dependent var		22290.936	SD dependent var			12141.106	
R-squared		0.186	Number of obs			136	
F-test		10.026	Prob> F			0.000	
Akaike crit. (AIC)		2923.014	Bayesian crit. (BIC)			2934.665	

*** $p < .01$, ** $p < .05$, * $p < .1$

$$Y = 0,045 * X_4 + 0,27 * X_5 - 0,61 * X_6 + 18224,24$$

O‘zbekiston Respublikasida paxta hosildorligi va yalpi hosiliga ta’sir etuvchi omillarni va prognozlarini ishlab chiqish maqsadida 136 ta klasterlar ma’lumotlari bo‘yicha o‘tkazilgan ilmiy tadqiqot natijasida quyidagi xulosa va takliflar shakllantirildi: “Stata” dasturidan foydalanib o‘tkazgan ekonometrik tahlillarimiz natijasida agroklastlar tomonidan etishtiriladigan paxta yalpi hosiliga ekiladigan er maydoni, qishloq xo‘jaligi va sanoatga sarflanadigan mablag‘lar mos ravishda 0,84; 0,19; 0,21 korrelyatsiyaga ega bo‘lib, mazkur uchta omilning yalpi hosil o‘zgarishiga 72% ta’sir etishi aniqlandi; tanlab olingan uchta omilning yalpi hosilga ta’siri “Eng kichik kvadratlar” metodi bo‘yicha modellashtirilganda Gaus Markovning barcha shartlariga mos keldi va ishonchli model hosil qilindi. Natijada paxta yalpi hosilining o‘zgarishi paxta ekiladigan er maydoniga yuqori darajada bog‘liq bo‘lishi isbotlandi.

Ya’ni er maydonining 1 foizga oshishi yalpi hosilning 0,78 foiz ortishini ta’minlaydi. Sanoatga sarflanadigan mablag‘larning 1 foizga ortishi yalpi hosilning 0,11 foizga hamda qishloq xo‘jaligiga sarflanadigan mablag‘larning 1 foizga ortishi yalpi hosilning 0,108 foiz ko‘payishini ta’minlaydi; klasterlar tomonidan etishtiriladigan paxta hosilining yillik o‘rtacha hosildorligini jalb qilingan investitsiyalar orqali yanada ko‘paytirish mumkinligi ilmiy tadqiqot asosida isbotlandi. Bunda suv tejovchi texnologiyalarni joriy qilishga ko‘proq investitsiya qilinishi natijasida o‘rtacha hosildorlik 0,27 foizga ortadi. Erdan foydalanish va o‘zlashtirishga nisbatan kamroq investitsiya kiritilishi maqsadga muvofiq. Chunki o‘rtacha hosildorlik hamda erdan foydalanish va o‘zlashtirish o‘rtasida teskari korrelyatsiya mavjud; ishlab chiqilgan modellar ko‘rsatkichlari hamda ARIMA modelidan foydalanib, «Navbahor Tekstil» MChJ, «Baht-Textile» MChJ, «Maroqand Sifat Tekstil» MChJ va «Samarqand Kamalak Invest Tekstil» MChJ klasterlarining

²³Muallif hisob-kitoblari.

2024-2030 yillardagi o‘rtacha hosildorligi prognoz qilinganda 2030-yilda ularning har biri o‘rtacha 45,7 ts/ga hosildorlikka erishishi prognoz qilindi.

“Stata” dasturidan foydalanib, ARIMA metodini qo‘llab, 2024-2030 yillar uchun ishonchli prognoz qiymatlari aniqlandi.

6-jadval

2024-2030 yillardagi o‘rtacha hosildorlik bo‘yicha prognoz ma‘lumotlari²⁴, ts/ga

Yillar	«Navbahor Tekstil» MChJ	«Baht-Textile» MChJ	«Maroqand Sifat Tekstil» MChJ	«Samarqand Kamalak Invest Tekstil» MChJ
2024	39.0	36.7	36.9	36.8
2025	40.1	37.8	37.4	37.1
2026	41.5	38.1	39.1	37.8
2027	41.9	39.6	41.8	37.9
2028	42.6	41.2	43.5	38.1
2029	45.0	43.6	44.1	38.3
2030	46.5	45.4	45.7	41.8

Agroklasterlar faoliyati hisobi va moliyaviy mexanizmlarini takomillashtirish bo‘yicha zamonaviy texnologiyalar va optimallashtirilgan jarayonlar orqali qudagicha chora-tadbirlar belgilanishi tavsiya etildi: avtomatlashtirish va raqamlashtirish, hisob-fakturalar va to‘lovlarni qayta ishlash, tahlil va bashoratlash, firibgarlikning oldini olish, raqamli hisob-fakturani qayta ishlash, umumiy xizmat ko‘rsatish markazi tashkil etish.

Dissertatsiya ishining **“Agroklasterlar samaradorligi tahlili metodologiyasini takomillashtirish”** nomli to‘rtinchi bobida agroklasterlar samaradorligini baholash tahlilining hozirgi holati, agroklasterlar samaradorligini ifodalovchi ko‘rsatkichlar tizimi va ularni baholash metodologiyasi, agroklasterlar faoliyati va moliyaviy samaradorligini baholash uslubiyotini takomillashtirish masalalari tadqiq qilingan.

Klasterlar faoliyati samaradorligini baholashning kompleks ko‘rsatkichidan, ya‘ni klasterlar faoliyati samaradorligini baholash natijalariga ko‘ra tizim korxonalari reytingini aniqlash va reyting ko‘rsatkichlari asosida rag‘batlantirish tartibidan foydalanish natijasida «Navbahor Tekstil» MChJ paxta-to‘qimachilik klasteri tizimidagi korxonalarda xodimlarning oylik ish haqi miqdori 2022-yilda 2021-yilga nisbatan 1,5 baravarga, KPI (faoliyat samaradorligini baholash ko‘rsatkichi) tizimiga o‘tilgan. 2022-yildan boshlab esa korxonalar moliyaviy samaradorligi 2019-yilga nisbatan 8,0 foizga;

«Baht-Textile» MChJ QK paxta-to‘qimachilik klasteri tizimidagi korxonalarda xodimlarning oylik ish haqi miqdori 2022-yilda 2021-yilga nisbatan 2 baravarga, KPI (faoliyat samaradorligini baholash ko‘rsatkichi) tizimiga o‘tilgan. 2022-yildan boshlab esa korxonalar moliyaviy samaradorligi 2019-yilga nisbatan 4,0 foizga;

«Maroqand Sifat Tekstil» MChJ paxta-to‘qimachilik klasteri tizimidagi korxonalarda xodimlarning oylik ish haqi 2022-yilda, 2021-yilga nisbatan 1,5 baravarga, KPI (faoliyat samaradorligini baholash ko‘rsatkichi) tizimiga o‘tilgan. Xuddi shuningdek, 2022-yildan boshlab esa korxonalar moliyaviy samaradorligi

²⁴Muallif hisob-kitoblari.

2019-yilga nisbatan 12,0 foizga;

«Samarqand Kamalak Invest Tekstil» MChJ paxta-to'qimachilik klasteri tizimidagi korxonalarda xodimlarning oylik ish haqi miqdori 2022-yilda, 2021-yilga nisbatan 2,0 baravarga, KPI (faoliyat samaradorligini baholash ko'rsatkichi) tizimiga o'tilgan 2022-yildan boshlab esa korxonalar moliyaviy samaradorligi 2019-yilga nisbatan 6,0 foizga oshgan.

Shu bilan birga, tadqiqot ishini yozishimiz davomida quyidagi ilmiy yangiliklar ishlab chiqildi. Xususan, agroklasterning moliyaviy samaradorligini baholash uslubiyoti kompleks tahlil metodologiyasi moliyaviy holat, moliyaviy natija va resurslar samaradorligi kabi ko'rsatkichlar guruhini kiritish orqali takomillashtirilib, ushbu metodologiyani amaliyotga joriy etilishi natijasida 2022-yilda «Navbahor Tekstil» MChJ paxta-to'qimachilik klasteriga 4,8 mln. AQSh dollari, «Baht-Textile» MChJ QK paxta-to'qimachilik klasteriga 2,5 mln. AQSh dollari, «Maroqand Sifat Tekstil» MChJ paxta-to'qimachilik klasteriga 6,0 mln. AQSh dollari, «Samarqand Kamalak Invest Tekstil» MChJ paxta-to'qimachilik klasteriga 8,0 mln. AQSh dollari miqdoridagi chet el investitsiyalari jalb etilganligini qayd etib o'tish lozim.

Moliyaviy mexanizm klasterning moliyaviy resurslarni taqsimlash va qayta taqsimlash, shuningdek, iqtisodiy faoliyat natijalari - foyda va klaster rentasi bo'yicha iqtisodiy munosabatlarining rivojlanishini ta'minlashga qaratilishi lozimligi asoslab berilgan. Klaster rentasining takomillashgan ta'rifi ishlab chiqilgan.

Klaster rentasi – bu moliyaviy mexanizm hisoblanib, klaster ishtirokchilari tomonidan yaratilgan va ular o'rtasida ma'lum tamoyillar va usullar yordamida taqsimlanishi lozim bo'lgan pul oqimlari va pul mablag'laridir. Tahlillarimiz asosida klasterlar faoliyatini baholashda ularning paxta-to'qimachilik sanoatidagi quyidagi omillari ahamiyatli ekanligini qayd etamiz.



5-rasm. Paxta-to`qimachilik klasterlari faoliyatini baholash yuzasidan ahamiyatli omillar²⁵

Klaster samaradorligini baholash turli jihatlarni hisobga olgan holda uslubiy yondashuv bilan amalga oshirilishi mumkin. Klaster samaradorligini baholash uchun maqsad va mezonlarni belgilash, ma'lumotlarni yig'ish va tahlil qilish, benchmarking,

²⁵ Muallif ishlanmasi.

SWOT tahlili, iqtisodiy ta'sirni tahlil qilish, tarmoq tahlili, ishtirokni baholash, hisobot va tavsiyalar kabi eng sodd metodologiya doim ishlatiladi. Ushbu metodologiyani qo'llash orqali klaster tashkilotlari va qaror qabul qiluvchilar klasterning samaradorligi va ish faoliyatini yaxshilash uchun mustahkam asos yaratishi mumkin. Shuningdek, u klaster doirasida innovatsiyalar, va barqaror rivojlanishni rag'batlantirish uchun resurslar va chora-tadbirlarni maqsadli muvofiqlashtirishga imkon beradi. Bizning fikrimizcha, paxta-to'qimachilik klasteri samaradorligini baholash uchun quyidagi metodologik yondashuvlarga amal qilish lozim.

Biz taklif qilgan samaradorlikni baholash metodologiyasi paxta-to'qimachilik tarmogining moliyaviy xususiyatlarini ifodalovchi jami 11 ta ko'rsatkichni o'z ichiga olgan ko'p indikatorli usulga asoslangan. Agroklasterning samaradorlik ko'rsatkichlari (ASK) faoliyat samaradorligini aniqlash uchun foydalaniladigan baholash mezonlari o'lchovidan iborat bo'ladi. ASK ro'yxatiga agroklasterning vakolatli boshqaruv organi bo'lgan «O'zbekiston paxta-to'qimachilik klasterlari» Uyushma qarori bilan o'zgartirish kiritilishi mumkin. ASKni hisoblashning axborot manbaiga agroklasterning buxgalteriya hisobi hujjatlari, davlat organlariga taqdim etiladigan hisobotlari (moliyaviy, statistik, soliq hisobotlari va boshqalar), biznes-reja, belgilangan tartibda olingan boshqa materiallardagi ma'lumotlar kiradi. ASKni hisoblash uchun taqdim etilgan ma'lumotlar haqqoniyligi, to'g'riligi va ishonchliligiga agroklasterning rahbari mas'ul hisoblanadi.



6-rasm. Paxta-to'qimachilik klasteri samaradorligini baholashga metodologik yondashuv²⁶

Baholash maqsadi uchun har bir ASKga uning agroklasterning ahamiyatini aks ettiruvchi vazn (salmoq o'lchovi) belgilanadi. Agroklasterga nisbatan tatbiq etiladigan ASK vaznlarining yig'indisi 100 foizni tashkil etishi lozim, shunga muvofiq ravishda har bir ASK vazni Uyushma tomonidan belgilab beriladi. Agroklasterning reyting balini aniqlashda ushbu foizlarning har biri ballda ifodalanib, yig'indi hisoblanadi. ASKning prognoz (maqsadli) ko'rsatkichlari har bir chorak uchun biznes-rejada, uning ajralmas qismi hisoblanadigan alohida ilova sifatida aks ettiriladi. ASKning prognoz (maqsadli) ko'rsatkichlari Uyushma tomonidan

²⁶ Muallif ishlanmasi.

qonunchilikda belgilangan me'yoriy miqdordan past bo'lmagan darajada belgilanadi. Joriy davrda agroklastar rahbari va a'zolarini mukofotlash miqdori samaradorlik ko'rsatkichi umumiy yig'indisiga bog'liq bo'ladi. Uyushma qaroriga binoan agroklastarning faoliyati natijalarini shakllantirishdagi haqiqiy ishtirokidan kelib chiqib, moddiy rag'batlantirish darajasiga tegishli tuzatish koeffitsienti qo'llanishi mumkin.

7-jadval

Agroklastar faoliyati umumiy reyting balini hisoblash tartibi²⁷

Ko'rsatkich	Vazn	Bajarilishi (%)	KPI*
Sof tushum prognozining bajarilishi (%)	10	A	10*A
Sof foyda (zarar) prognozining bajarilishi(%)	10	B	10*B
Aktivlar rentabelligi(%)	5	C	5*C
Qoplash koeffitsienti (to'lov qobiliyati)	10	D	10*D
Moliyaviy mustaqillik koeffitsienti	15	F	15*F
Xarajatlarning daromadga nisbati (CIR – Cost Income Ratio)	10	G	10*G
Mutloq likvidlik koeffitsienti	10	H	10*H
Kreditorlik qarzlarning kunlik aylanmasi	10	L	10*L
Debitorlik qarzlarning kunlik aylanmasi	10	M	10*M
Asosiy vositalarning eskirish koeffitsienti	5	N	5*N
Fond qaytimi	5	K	5*K
Jami	100		SUM

*Samaradorlikni baholash ko'rsatkichi (KPI) har bir ASK bo'yicha bajarilish foizini vaznga ko'paytirish yo'li bilan hisoblanadi. Agroklastarning umumiy reyting bali (SUM) 11 ta ko'rsatkich KPILari yig'indisidan iborat bo'ladi.

Olingan foydani klaster tarkibiga kiruvchi korxonalarining tayyor mahsulotga qo'shgan hissasiga qarab mos ravishda taqsimlash mexanizmini (paritetni) joriy etish amaliyotini qo'llash tavsiya etilgan.

Agroklastar moliyaviy samaradorligini baholash ko'rsatkichlari (11 ta ko'rsatkich) ishlab chiqilgan va ularni hisoblash metodikasi yaratilib, tavsiya etilgan. Mamlakatimizdagi 9 ta paxta-to'qimachilik klasterlariga qo'llab, ularning buxgalteri balanslari tahlili asosida moliyaviy samaradorliklari aniqlangan, tegishli xulosa va takliflar hosil qilingan.

“Mintaqaviy innovatsion klaster” va “klasterning moliyaviy samaradorligi” tushunchalarini tahlil qilishning adabiyotlardagi mavjud yondashuvlarini umumlashtirish asosida klasterlar tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy samaradorligini baholashni takomillashtirish yuzasidan tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Klaster samaradorligini baholash uchun taklif etilgan metodologiya o'ziga xos xususiyatlarga ega bo'lib, ular faoliyat tahlili o'tkazilishida muhim hisoblanadi. Birinchidan, u o'rganilayotgan tarmoq klasterlarining xususiyatlarini hisobga oladigan ko'rsatkichlarni aks ettiradi, bunda mezonlarning vaznlari o'xshash mulohazalar asosida (ekspertlarning fikrlarini o'rganish asosida) joylashtirib, tahlil qilinsa, tizimli tasniflash hosil bo'ladi va xulosa yasash osonlashadi. Ikkinchidan, metodologiyani qo'llash doirasida muddati cheklangan, chunki zamonaviy iqtisodiyotdagi vaziyat u yoki bu yo'nalishda keskin o'zgarishi mumkin (masalan,

²⁷Muallif hisob-kitoblari.

sanktsiyalar siyosatining keskinlashuvi natijasida xorijiy to'qimachilik mahsulotlarini import qilishni taqiqlash), bu esa baholash tartibiga tuzatishlar kiritishni talab qiladi. Ushbu xulosaviy tavsiyalarni inobatga olish mahalliy to'qimachilik klasterlari faoliyati samaradorligini to'g'ri baholash imkonini beradi.

Agroklastlar samaradorligini baholash ko'rsatkichlari tizimi iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik jihatlarni hisobga oladigan turli omillarni o'z ichiga olishi ta'kidlanib, eng muhim ko'rsatkichlar va baholash metodologiyasi tavsiya etildi:

muhim ko'rsatkichlar: iqtisodiy ko'rsatkichlar (hosildorlik - gektaridan hosil, ishlab chiqarish xarajatlari, foyda marjasi; bozorga kirish - mahsulot eksport qilinadigan bozorlar soni, bozor ulushi; investitsiyalar - infratuzilma va texnologiyalarga investitsiyalar miqdori), ijtimoiy ko'rsatkichlar (bandlik - agroklaster tomonidan yaratilgan ish o'rinlari soni; ta'lim - o'quv dasturlari va ishtirokchilar soni; hayot sifati - mahalliy aholining hayot sifatini yaxshilash, ekologik ko'rsatkichlar (barqarorlik - ekologik toza dehqonchilik usullaridan foydalanish, pestitsidlarni kamaytirish; resurslardan foydalanish - suv va yerdan foydalanish samaradorligi; bioxilma-xillik - bioxilma-xillikni saqlash va targ'ib qilish).

baholash metodologiyasi: ma'lumotlarni yig'ish (so'rovlar, intervyular va dala tadqiqotlari orqali birlamchi ma'lumotlarni to'plash; mavjud hisobotlar va statistik ma'lumotlardan ikkilamchi ma'lumotlardan foydalanish), ma'lumotlarni tahlil qilish (iqtisodiy ko'rsatkichlarni baholash uchun miqdoriy tahlil, ijtimoiy va ekologik ta'sirlarni baholash uchun sifatli tahlil), benchmarking (ko'rsatkichlarni milliy va xalqaro standartlar bilan taqqoslash, ilg'or tajribalarni va takomillashtirish imkoniyatlarini aniqlash), hisobot (baholash natijalarini umumlashtiruvchi hisobotlarni tayyorlash, natijalarni manfaatdor tomonlar va qaror qabul qiluvchilarga taqdim etish).

XULOSA

Klasterlarni qo'llab-quvvatlash bo'yicha davlat tomonidan ko'rilayotgan choratadbirlar samaradorligini oshirish maqsadida klasterlar faoliyatini to'g'ri baholash usullarini takomillashtirish zarurati ortib bormoqda, bunda tarmoqning o'ziga xosliklari hisobga olinadi. Bizning fikrimizcha, klaster tuzilmalari faoliyati samaradorligini baholash masalasi yaqin kelajakda ham o'z dolzarbligini yo'qotmaydi. Zamonaviy sharoitda moliyaviy resurslarning cheklanganligi sababli, eng foydali investitsiya variantini tanlashning jiddiy muammolari mavjud. Klasterlarni baholash bo'yicha taklif etilayotgan tavsiyalar esa ma'lum darajada bu muammoni hal qiladi.

Agroklasterlarning tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlari samaradorligi tahlilini takomillashtirish to'g'risidagi tadqiqotlar natijasida quyidagi xulosalarga kelindi.

1. Chet mamlakatlar tajribasidan unumli foydalanish, jumladan, klasterlar faoliyatida mezonin moliyalashtirish mexanizmlarini qo'llash metodologiyasini ishlab chiqish va buni O'zbekiston klasterlariga joriy etish.

2. Klasterlar faoliyatini baholashning ko'p ko'rsatkichli metodologiyasini joriy

etish va bunda 11 ta ko'rsatkichdan foydalanish.

3. Klasterlar faoliyatida tashkiliy-iqtisodiy, moliyaviy mexanizmlar samaradorligini ifodalovchi ko'rsatkichlar tizimidan foydalanish va ko'rsatkichlarni tahlil qilish uslubiyotini takomillashtirish;

4. Klasterlar faoliyatiga ko'p omilli ko'rsatkichlar asosida baholash amaliyotini yo'lga qo'yish.

5. Klasterlar faoliyatida samaradorlikni baholashning kompleks ko'rsatkichidan foydalanish va KPI baholash usulini amaliyotga tadbiq etish, KPI tizimini tadbiq etish bo'yicha huquqiy asosni yaratish (mos modelni tanlash, huquqiy bazani takomillashtirish, tuzilmani optimallashtirish, KPI bo'yicha hisobot shakllarini ishlab chiqish va boshqalar).

6. Olingan foydani klaster tarkibiga kiruvchi korxonalarining tayyor mahsulotga qo'shgan hissasiga qarab mos ravishda taqsimlash mexanizmini joriy etish.

7. Davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash jamg'armalariga imtiyozli kreditlar, subsidiyalar ajratishga doir takliflar kiritib borish lozim.

8. Klasterlarga nufuzli xalqaro auditorlik tashkilotlarini jalb qilgan holda ular faoliyati samaradorligi va moliyaviy ko'rsatkichlarini mustaqil tashqi auditdan o'tkazish amaliyotini yo'lga qo'yish maqsadga muvofiqdir.

9. Klasterlashtirish sohaning sanoatlashishi, innovatsiya va modernizatsiya jarayonlarini tezlashishi, chet el investitsiyasi jalb etish, davlat va xususiy sektor o'rtasida faol muloqot yuzaga kelishi, agrosanoat tarmoqlari raqobatbardoshligini oshirish, ishlab chiqaruvchilarni rag'batlantirishni ta'minlaydi.

10. Klasterlar faoliyatini davlat tomonidan muvofiqlashtirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini, klasterlar faoliyati moliyaviy natijalarini ifodalovchi ko'rsatkichlar tizimini hamda ularni tahlil qilish uslubiyotini, shuningdek, klasterlar tomonidan ko'rsatiladigan xizmatlar samaradorligini baholash usullarini takomillashtirish lozim.

Ilmiy izlanishlar natijasida agroklasterning tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy mexanizmlari samaradorligi tahlilini takomillashtirish mexanizmlarining shakllanishi mamlakat iqtisodiyoti rivojlanishini ta'minlashning asosiy omili hisoblanadi.

**РАЗОВЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА
№DSc.03/10.12.2019.I.16.01 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ НАУЧНЫХ СТЕПЕНЕЙ
ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ОЧИЛОВ ИЛХОМ САЙИТКУЛОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ УЧЁТА И АНАЛИЗА
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОКЛАСТЕРОВ**

**08.00.08 – Бухгалтерский учёт, экономический анализ и аудит
08.00.04 – Экономика сельского хозяйства**

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора экономических наук (DSc)

Ташкент – 2024

Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии под номером B2024.2.DSc/Iqt715.

Докторская диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертация на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на веб-странице Научного совета (www.tsue.uz) и информационно-образовательном портале “Ziyonet” (www.ziyonet.uz).

Научный консультант:

Исроилов Боходир Ибрагимович
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Эгамбердиев Фармонкул Турсункулович
доктор экономических наук, профессор

Маматкулов Муроджон Шукурович
доктор экономических наук, профессор

Мавлонов Нормумин Нормаматович
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация:

**Самаркандский государственный университет
ветеринарной медицины, животноводства и
биотехнологий**

Защита диссертации состоится «__» _____ 2024 года в __ часов на заседании Разового научного совета на основе Научного совета DSc.03/10.12.2019.I.16.01 по присуждению научных степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100066, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (71) 239-28-72; факс: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрировано под номером №__). (Адрес: 100066, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (71) 239-28-72; факс: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.)

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2024 года.
(Протокол реестра №__ от «__» _____ 2024 года)

С.У.Мехмонов

Председатель разового Научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

У.В.Гафуров

Секретарь разового Научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

Б.А.Хасанов

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

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской (DSc) диссертации)

Актуальность и востребованность темы диссертации. Вследствие ежегодного роста населения мира проблема обеспечения населения продовольственными товарами становится всё более актуальной изо дня в день. Согласно данным, несмотря на меры, принимаемые ООН и другими странами мира по обеспечению населения продовольственными товарами, достижение положительного результата в этом направлении остаётся до сих пор на низком уровне. По исследованиям ФАО, «более 820 миллионов людей на земном шаре страдают от недоедания, и к 2050 году этот показатель может достичь 2 миллиардов человек. Каждый третий человек из мирового населения не может питаться на основе полноценного рациона, и 45 процентов детской смертности в возрасте до 5 лет происходит в результате недоедания, ежегодно 3,1 миллионов детей умирают по этой причине»²⁸. Это показывает, что потребность населения в продовольственных товарах, в особенности вопрос обеспечения гигиенически чистой, богатой натуральными витаминами продукцией, отвечающей установленным нормативным требованиям, является одной из важнейших стратегических задач государств.

В условиях усиления глобальной конкуренции и интеграционных процессов в мире проводится множество научных исследований, направленных на совершенствование методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров. Классификация деятельности кластеров и разработка научно-методологических подходов к её организации, совершенствование организационно-правовых основ развития, разработка методологии оценки эффективности организационно-экономических и финансовых механизмов деятельности агрокластеров, формирование системы показателей, характеризующих финансовые результаты, совершенствование организационно-экономического механизма государственной координации деятельности агрокластеров, разработка методов оценки эффективности услуг, оказываемых агрокластерами, вопросы внедрения цифровых технологий в эти процессы являются одними из приоритетных направлений научных исследований в этой области.

В Новом Узбекистане большое внимание уделяется развитию сельского хозяйства в обеспечении устойчивого социально-экономического развития. В частности, в «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» отмечено, что «развитие цепочки добавленной стоимости является важным фактором обеспечения конкурентоспособности сельского хозяйства. Недостаточное развитие интеграционных связей в цепочке доставки продукции от поля до конечных потребителей, то есть при сборе, транспортировке, хранении, переработке, упаковке и сертификации ограничивает возможности увеличения объёмов производства продукции с высокой добавленной стоимостью»²⁹. В результате из-за несоответствия услуг по сортировке и хранению сельскохозяйственной продукции необходимым

²⁸ Расчёты автора (на основе данных <http://www.fao.org/sustainable-development-goals>).

²⁹ <https://lex.uz/docs/4567334> Указ Президента Республики Узбекистан, № УП-5853 от 23.10.2019 года.

требованиям около 30 процентов урожая погибает. Всего лишь 3-4 процента выращиваемых овощей и 11 процентов фруктов реализуется на экспорт. Несмотря на то, что осуществлены научные исследования по социально-экономическому развитию аграрной отрасли, не исследованы организационно-экономические механизмы аграрной сферы и перспективы повышения их эффективности в условиях глобальной, зелёной и цифровой экономики, в том числе недостаточная изученность теории и практики управления инновационными процессами, формирование отрасли, создающей высокую добавленную стоимость и достижение высокой экономической эффективности, внедрение механизмов государственно-частного партнёрства в сферу, то есть социально-экономическое развитие аграрной отрасли остается одним из актуальных вопросов сегодняшнего дня.

Данное диссертационное исследование в определённой степени служит выполнению задач, обозначенных в Указах Президента Республики Узбекистан № УП-60 от 28 января 2022 года «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы», № 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», № УП-71 от 1 мая 2024 года «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности», в Постановлениях Президента № ПП-2978 от 19 мая 2017 года «О мерах по созданию современного хлопководческо-текстильного кластера в Бухарской области», № ПП-4611 от 24 февраля 2020 года «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчётности», № ПП-307 от 6 июля 2022 года «Об организационных мерах по реализации стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы», в Постановлении Кабинета Министров № 207 от 28 июля 2015 года «О внедрении критериев оценки эффективности деятельности акционерных обществ и других хозяйствующих субъектов с долей государства» и других нормативно-правовых документах, касающихся данной деятельности.

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

Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации³⁰.

³⁰Обзор подготовлен на основе данных следующих интернет источников: The International Agricultural Trade Research Consortium (IATRC). The Impact of Pillar II Funding Validation from a Modelling and Evaluation Perspective, Schroeder, Gocht, and Britz 2015, and Economic Research Service (ERS), Agricultural taxation under structural adjustment [2008], Current fiscal issues fiscal monitor: policies for the recovery (2019), Fiscal Monitor: Fiscal Policy from Pandemic to War (2020) ҳамда <http://www.fao.org>, www.sardc.net; <https://www.weforum.org>; www.harvard.edu; <https://www.piie.com>; <https://www.uchicago.edu>; <http://unctad.org>; <https://www.bankofamerica.com>; <http://www.weforum.org>; <http://www.beri.com>; <https://www.controlrisks.com>; <http://www.eiu.com>; <https://www.euromoney.com>; www.institutionalinvestor.com; <https://www.prsrgroup.com>;

Научные исследования, связанные с социально-экономическим развитием аграрной отрасли и совершенствованием теоретических и методологических основ учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров, проводятся в ведущих мировых научно-исследовательских центрах, в том числе в The Centre for the Analysis of Investment Risk (CAIR), The University of Oxford, Economist Intelligence Unit (EIU) (Великобритания), Food and Agriculture Organization of the United Nations, Brazilian Association of Vegetable Oil Producers, Brazilian Agricultural Research Corporation (Бразилия), International Centre for Tropical Agriculture, Canadian International Development Agency, The Fraser Institute (Канада), Santa Cruz Agricultural Development Foundation (Боливия), Good Agricultural Practices, Global Partnership for Good Agricultural Practices, Indian Council of Agricultural Research (Индия), Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture, Agricultural Quality and Safety Institute of the province of Mendoza, International Trade Centre, Pennsylvania State University, University of Texas at Austin (США), National Institute of Agricultural Technology (Аргентина), United States Department of Agriculture, World Bank Institute, Institute for Strategy and Competitiveness at Harvard Business School, Agricultural and Food Engineering Technologies Service of FAO, United States Agency for International Development's (USAID), The University of Chicago, Regional Economic Development Institute (REDI), Bank of America World Information Services, Business Environment Risk Intelligence (BERI), Moody's Investor Service, Standard & Poor's Ratings Group (S&P), The United Nations Commission on Sustainable Development (UN CSD), Harvard University, Euromoney Institutional Investor (PLC), United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) (Швейцария), Montpellier Business School (Франция), International Country Risk Guide (ICRG) (Австралия), Interfaculty Centre for Agrarian History, Rural History at the University of Leuven (Бельгия), Netherlands Agricultural Historical Institute (Нидерланды), Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (Нидерланды), Международная академия аграрного образования (Екатеринбург), Брянский государственный аграрный университет (Брянск), Краковский экономический университет (Польша), Научно-исследовательский институт при Организации экономического сотрудничества и развития (ОЕСД), Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Российский государственный аграрный университет имени К.А.Тимирязева, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова, Финансовый университет Правительства Российской Федерации, Эксперт РА (Россия), институт макроэкономических и региональных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Ташкентский государственный экономический университет и Ташкентский государственный аграрный университет, в которых проводятся исследования по совершенствованию методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров.

В мире достигнут ряд научных результатов по совершенствованию

методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров, в том числе в 2014-2023 годах достигнуто сокращение уровня нищеты в Мексике на 5 процентов (Национальный институт статистики и географии, Мексика); обоснована остановка уровня роста бедности в Аргентине и Бразилии (Национальный институт статистики и переписи населения, Аргентина, Бразильский институт географии и статистики, Бразилия); обосновано влияние постоянства и изменчивости государственных расходов на активность предпринимателей на рынке и экономический рост (Economic Research Service, США); разработан механизм создания цепочки добавленной стоимости; механизм отсрочки погашения задолженности на основе системы залога и гарантий (Академия государственного управления и Фискальный институт, Узбекистан). А также ведутся научные исследования по агробизнес кластерам в Европе (Нидерланды), организационно-экономическим механизмам агрокластеров (Бельгия), экономическим механизмам организации деятельности инновационных кластеров (Украина), организационно-экономической модели ассоциации кластеров в агропромышленной отрасли (Беларусь), формированию агробизнес кластеров и развитию конкурентоспособных цепочек стоимости (Мали), экономической конкурентоспособности в странах с развивающимися агрокластерами (Италия), вопросы финансирования агрокластеров (Россия), бизнес-отрасль агрокластеров (Греция), социально-экономическая классификация агрокластеров (Индонезия), совершенствование управления агрокластерами, функционально-сравнительный подход (Украина), создание сельскохозяйственной цепочки стоимости в инновационных кластерах (США), организационно-экономический анализ кластеров сельского хозяйства в странах Европы (Германия).

В этих исследованиях изучено финансирование установления гарантированных (*guaranteed «support price»*) и минимальных нормативных цен (*minimum legal price*) на основе изменений рыночной конъюнктуры (США), использование модели CAPRI-RD при определении факторов, влияющих на доходы и развитие субъектов сельскохозяйственной сферы (Германия); эффективность внедрения льгот государственных субсидий на использование биотоплива (Европейский Союз), платежеспособность и возможность получения кредита (Euromoney, Лондон); пути определения связи между решением экологических проблем, нормой сбережений и экономическим ростом с использованием эконометрических методов (International Monetary Fund, IMF).

Степень изученности проблемы. Вопросы организации агрокластеров в экономике стран мира, механизмы их финансирования, анализ их организационно-правовой деятельности всесторонне освещены в научных исследованиях многих учёных-экономистов и специалистов. В частности, в работах представителей классической экономики М.Портера, А.Палтарыхина, С.И. Рекорда, С.Ф. Пятинкина, Т.П. Быковой и других широко исследованы финансовые ресурсы и механизмы кластеров, в том числе научно-

теоретические и методологические основы кластеризации³¹.

Среди зарубежных учёных-экономистов А.В.Голубев, Л.В.Щукина, Е.В.Доржиева, И.В.Кулага, А.С.Бойцов, А.И.Костяев, В.А.Бондаренко, А.А.Быкова, Ю.Л.Владимиров, Ф.С.Губайдуллина, А.Колошин, К.Разгуляев, А.Е.Романов, В.П.Арашуков, В.Тарасенко, Е.Яковлева провели исследовательские работы по таким направлениям, как виды деятельности кластеров и источники их финансирования, научно-практические основы классификации и развития кластеров, методология и методы финансово-экономической оценки деятельности кластеров³².

Научно-теоретические и организационно-экономические аспекты развития отраслей, обслуживающих сельское хозяйство, исследованы в научных работах таких зарубежных учёных-экономистов, как Л.И.Абалкин, И.Ансофф, В.П.Баранчев, И.К.Беляевский, Ж.Брайт, В.П.Красовский, К.Р.Макконел, С.Л.Брю, М.Портер, И.С.Санду, Б.Санто, А.Смит, Р.Такер, Б.Твисс, Р.А.Фатхудинов, В.Ф.Федоренко, М.Хучек, Ф.К.Шакиров, Й.Шумпетер. Из ученых-экономистов Узбекистана А.Т.Кенжабаев, А.О.Султонов, М.К.Турсунов, Ш.Хасанов, М.К.Пардаев, Ж.И.Исроилов, Б.И.Исроилов, У.П.Умурзаков, К.А.Чориев, Ч.Муродов, Н.С.Хушматов, С.С.Гуломов, К.Д.Мирзаев, Т.Х.Фармонов, Б.Б.Беркинов, Р.Х.Ергашев, А.М.Кодиров, Б.Ф.Султонов, С.Н.Хамраева и другие изучали данные вопросы в своих научных работах³³.

Однако наши исследования показывают, что проблемы, связанные с организацией деятельности агрокластеров в сельском хозяйстве, формированием и развитием их новых видов, ролью деятельности агрокластеров в экономике отраслей и продукции, механизмами более широкого вовлечения и продвижения кластеров в экономику страны, повышением инвестиционных возможностей кластеров и совершенствованием эффективности их деятельности исследованы недостаточно. Это, в свою очередь, послужило обоснованием выбора, актуальности и необходимости темы данной диссертационной работы.

Связь исследования с планом научно-исследовательских работ высшего учебного заведения, в котором выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета в рамках научного проекта.

³¹Porter M. Clusters and the New Economics of Competition. HarvardBusinessReview. <http://hbr.org/product/clusters-and-the-new-economics-of-competition/an/98609-PDF-ENG> Портер М. Конкуренция: обновленное и расширенное издание; пер. с англ. М.: ООО «И.Д.Вильямс», 2010 - 592 с., Палтарыхин А. Кластерный подход к развитию регионального АПК /Полтарыхин А. //Человек и труд. 2010. - № 6. - с. 67., Пятинкин С.Ф., Быкова Т.П. Развитие кластеров: сущность, актуальные подходы, зарубежный опыт. Минск: Тесей, 2008. - 72 с., Рекорд С.И. Развитие промышленно-инновационных кластеров в Европе: эволюция и современная дискуссия. СПб.: Из-во СПбГУЭФ, 2010. -109 с.

³²Быкова А.А. Проблематика формирования инновационных кластеров / Быкова А.А.// Инновации. 2006. - № 2. - с. 38-43., Глотко А.В. Формирование и развитие кластера садоводства в региональном АПК: автореф. дисс. д-р экон. наук: 08.00.05 / Глотко А.В. Новосибирск, 2010. - 48 с

³³Кенжабаев А.Т., Султонов А.О. Агрокластеризация-важнейший инструмент экономии водных ресурсов //Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – 2019. – С. 105.

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров.

Задачи исследования:

на основе изучения теории кластеров классификацию деятельности кластеров, а также разработка рекомендаций по её организации и научно-методологическому совершенствованию;

анализ организационно-правовых основ развития деятельности агрокластеров и разработка предложения по её совершенствованию;

анализ взглядов об оценке эффективности организационно-экономических и финансовых механизмов деятельности агрокластеров;

разработка системы показателей оценки организационно-экономического состояния деятельности агрокластеров;

разработка предложений по совершенствованию организационно-экономических механизмов государственной координации деятельности агрокластеров;

изучение системы показателей, характеризующих финансовые результаты деятельности агрокластеров, и подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию методологии их анализа;

разработка методологии оценки эффективности деятельности агрокластеров на основе комплексного показателя.

В качестве объекта исследования выбрана деятельность агрокластеров, связанных с производством и переработкой сельскохозяйственной продукции.

Предметом исследования является система экономических отношений, связанных с совершенствованием методологии учета и анализа эффективности деятельности агрокластеров.

Методы исследования. В исследовательской работе использованы такие методы, как системный подход, монографическое наблюдение, абстрактно-логическое мышление, сравнительный анализ, экспертная оценка, эконометрическое моделирование, прогнозирование и другие методы экономико-статистического анализа.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «кластер» как группы самостоятельных хозяйствующих субъектов, расположенных на определённой территории, сотрудничающих и взаимодействующих на основе рыночных закономерностей, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости, усовершенствовано с точки зрения охвата трёх основных уровней по своей структуре;

согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «оценка финансовой и организационно-экономической эффективности агрокластеров» усовершенствовано посредством включения в имеющуюся методологию показателей финансового состояния хозяйствующих субъектов, финансовых результатов и эффективности ресурсов, а также уровня использования ресурсов, конкурентоспособности, доли на рынке, укрепления сотрудничества;

в целях совершенствования учёта целевых поступлений в структуре собственного капитала путём введения рабочих счетов 8821-«Субсидии на приобретение техники», 8822-«Субсидии на внедрение водосберегающих технологий», 8823-«Субсидии на использование и освоение земель» обосновано установление контроля над субсидиями, выделяемыми из государственного бюджета агрокластерам, и правильное формирование информации финансовой отчётности;

при ведении в агрокластерах учёта процесса производства дополнительной промышленной продукции, пользующейся повышенным спросом, обосновано предложение по обеспечению прозрачности учёта расходов вспомогательного производства в агрокластерах и правильного определения себестоимости продукции путём введения рабочих счетов 2311-«Затраты на подготовку конуса», 2312-«Затраты на подготовку мешков», 2313-«Затраты на производство целлофановых пакетов»;

разработаны прогнозные показатели до 2030 года по повышению валовой урожайности и эффективности за счёт привлечения инвестиций в водосберегающие технологии хлопково-текстильными кластерами в Узбекистане на основе модели автокорреляции интегральных переменных средних величин.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

предложено распределение предприятий, входящих в состав кластера, в зависимости от вклада в готовую продукцию;

в целях совершенствования организационных механизмов агрокластеров при заключении соглашений о членстве в кластере и договоров поставки продукции обосновано установление законодательными нормами права свободного выбора порядка обеспечения свободы и независимости субъектов;

на основе эконометрического анализа (модели ARDL) разработано увеличение объёмов продукции агрокластера, достигнутое в результате изменения основных факторов (площадь земли агрокластеров, количество агрокластеров и объём инвестиций), влияющих на уровень производства в сельском хозяйстве Узбекистана;

рекомендовано использовать систему показателей (11 показателей) при оценке эффективности деятельности агрокластера.

Достоверность результатов исследования. Достоверность научных результатов, полученных в исследовательской работе, подтверждается основанностью на научно-теоретических взглядах известных зарубежных и отечественных учёных-экономистов по проблемам совершенствования анализа эффективности организационно-экономических и финансовых механизмов агрокластеров и их решения, на изучении и обобщении передового зарубежного опыта, а также основанностью теоретических выводов на практической информации международных финансовых институтов, Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан и Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана», а также внедрением этих разработок в практику.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования заключается в том, что выводы и предложения, разработанные в работе, могут быть использованы для расширения методологических основ осуществляемых научных исследований по совершенствованию организационно-экономических и финансовых механизмов агрокластеров, при создании возможностей разработки законодательных актов.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности их использования при разработке программы и «Дорожных карт», направленных на решение организационно-экономических и финансовых проблем агрокластеров, подготовке кадров и повышении их квалификации, преподавании для специалистов государственных органов и учреждений агропромышленного комплекса, а также для студентов высшего и профессионального образования по дисциплинам «Оперативное планирование производства», «Инвестиционные проекты и управление рисками», «Экономическое обоснование управленческих решений», при повышении квалификации исследователей, занимающихся проблемами повышения конкурентоспособности отрасли на основе кластерного подхода.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию методологии учёта и анализа эффективности деятельности агрокластеров:

согласно методологическому подходу, теоретико-методологические материалы по усовершенствованию экономического содержания понятия «кластер» как группы самостоятельных хозяйствующих субъектов, расположенных на определённой территории, сотрудничающих и взаимодействующих на основе рыночных закономерностей, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости, с точки зрения охвата трёх основных уровней по своей структуре использованы при подготовке учебника «Основы финансов», рекомендованного для высших учебных заведений (приказ ректора Ташкентского государственного экономического университета № 45 от 29 февраля 2024 года). В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность расширения теоретических знаний студентов по экономическому содержанию понятия «кластер», усовершенствованное с точки зрения охвата трёх основных уровней по структуре как группы самостоятельных хозяйствующих субъектов, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости;

согласно методологическому подходу, теоретико-методологические материалы по усовершенствованию экономического содержания понятия «оценка финансовой и организационно-экономической эффективности агрокластеров» посредством включения в имеющуюся методологию показателей финансового состояния хозяйствующих субъектов, финансовых результатов и эффективности ресурсов, а также уровня использования ресурсов, конкурентоспособности, доли на рынке, укрепления сотрудничества, использованы при подготовке учебника «Основы финансов», рекомендованного для высших учебных заведений (приказ ректора

Ташкентского государственного экономического университета № 45 от 29 февраля 2024 года). В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность расширения теоретических знаний студентов по экономическому содержанию понятия «Оценка финансовой и организационно-экономической эффективности агрокластеров», усовершенствованного путём введения показателей финансового состояния хозяйствующих субъектов, финансовых результатов и эффективности ресурсов, а также уровня использования ресурсов, конкурентоспособности, доли на рынке, укрепления сотрудничества;

в целях совершенствования учёта целевых поступлений в структуре собственного капитала предложение по введению рабочих счетов 8821-«Субсидии на приобретение техники», 8822-«Субсидии на внедрение водосберегающих технологий», 8823-«Субсидии на использование и освоение земель» внедрено в деятельность Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» (справка № 02/22-378 Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» от 24 мая 2023 года). В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность установить в агрокластерах эффективный контроль над выделяемыми из государственного бюджета субсидиями и правильно сформировать информацию финансовой отчётности;

в целях совершенствования учёта расходов вспомогательного производства предложение по введению рабочих счетов 2311-«Затраты на подготовку конуса», 2312-«Затраты на подготовку мешков», 2313-«Затраты на производство целлофановых пакетов» внедрено в деятельность Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» (справка № 02/22-378 Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» от 24 мая 2023 года). В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность обеспечения прозрачности учёта расходов вспомогательного производства в агрокластерах и правильного определения себестоимости продукции;

разработанные прогнозные показатели до 2030 года по повышению валовой урожайности и эффективности за счёт привлечения инвестиций в водосберегающие технологии хлопково-текстильными кластерами в Узбекистане на основе модели автокорреляции интегральных переменных средних величин использованы в деятельности Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» (справка № 02/22-378 Ассоциации «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана» от 24 мая 2023 года). В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность обеспечения стабильности финансово-экономической деятельности агрокластеров и субъектов, входящих в их состав, а также повысить эффективность деятельности кластеров в среднем до 7 процентов.

Апробация результатов исследования. Основные результаты исследования изложены в виде докладов и получили положительные отзывы, пройдя апробацию, на 11 научно-практических конференциях, в том числе 8 международных конференциях.

Публикация результатов исследования. По основному содержанию исследования опубликовано всего 47 работ, в том числе 21 зарубежных статей в Scopus, Web of Science и других международных индексируемых научных изданиях, 3 монографии (из них одна в единоличном авторстве), 12 статей в журналах, включенных в список ВАК, а также тезисы на 11 отечественных и международных конференциях.

Структура и объём диссертации. Структура диссертации состоит из введения, 4 глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объём диссертации составляет 202 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении охарактеризованы актуальность и значение, цель, задачи, объект и предмет исследования, показана взаимосвязь с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта достоверность полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость, приведены сведения о внедрении результатов исследования в практику, опубликованных работах и структуре исследования.

В первой главе диссертации под названием **«Теоретические основы эффективности деятельности агрокластеров и их социально-экономическое значение в развитии аграрного сектора»** исследованы этапы социально-экономического развития аграрного сектора в Узбекистане и его значение в развитии экономики, теория кластеров, этапы формирования и развития, проведён анализ зарубежного опыта оценки организационно-экономической эффективности агрокластеров.

В «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» приоритетными направлениями её реализации обозначены: «обеспечение продовольственной безопасности населения; создание благоприятного агробизнес-климата и цепочки добавленной стоимости; уменьшение участия государства в управлении отраслью и повышение инвестиционной привлекательности; развитие современных систем государственного управления; поэтапная диверсификация государственных расходов, направленных на поддержку отрасли; развитие науки, образования, системы информационных и консультационных услуг в сельском хозяйстве»³⁴. На сегодняшний день в нашей стране действуют 136 хлопково-текстильных кластеров, за которыми закреплено в общей сложности 1033 миллионов гектаров земельных участков. Однако анализ результатов осуществлённых работ показывает необходимость теоретических и научных подходов к обеспечению выполнения стратегических задач по развитию отрасли.

Согласно данным, из-за низкой производительности труда и отсталой культуры производства 20 процентов зерна, 40 процентов картофеля и 33 процентов овощной продукции погибают, не доходя до потребителей³⁵. По причине неразвитости технологии хранения сельскохозяйственной продукции в нашей стране ежегодно погибают 20-40 процентов картофеля, томатов, капусты, свеклы, моркови и других овощей и фруктов. Освоение мирового рынка во многом связано с внешним видом сельскохозяйственной продукции. При этом имеется в виду разделение продукции по сортам, упаковка, обёртка и своевременная доставка продукции до потребителя.

В последние годы сельское хозяйство развивается как количественно, так и с точки зрения эффективности. «Благодаря кластерной системе внедряются

³⁴<https://lex.uz/docs/4567334> Указ Президента Республики Узбекистан, № УП-5853 от 23.10.2019 года .

³⁵<https://parliament.gov.uz/upload/iblock/f31/hpymzyuxtshfptgta%20pfkccpfxjknpeufdgecbbtuu%20azkugd.pdf>

высокопроизводительная техника и глубокая переработка»³⁶.

В 2023 году производство в отрасли выросло на 4,1 процентов, составив 426 трлн. сумов. А экспорт достиг почти 2 миллиардов долларов. Создано 152 тысячи гектаров садов и виноградников, введены в эксплуатацию мощности по переработке 185 тысяч тонн фруктов и овощей, 31 тысяч тонн мяса, 485 тысяч тонн молока.

Впервые в нашей новейшей истории собрано 3 миллиона 700 тысяч тонн урожая хлопка и 8 миллионов тонн зерна. Их система учета и реализации продукции полностью цифровизирована. Например, средняя урожайность с одного гектара земли в нашей стране ниже, чем в развитых странах. Однако удобрений, топлива и воды расходуется в два раза больше. Поэтому привозя качественные семена и зёрна из-за границы, обучив дехкан новым агротехнологиям, можно довести урожайность до 50 центнеров по хлопку и до 100 центнеров по пшенице.

На сегодняшний день хлопок-сырец реализуется через биржу на основе нового порядка. Цена хлопка на Нью-Йоркской фондовой бирже увеличивается. Также и в производстве зерна доходы фермеров увеличились в два раза благодаря рыночным отношениям. Для дальнейшего повышения заинтересованности в зерноводстве, как и в хлопководстве, следует внедрить систему льготного кредитования непосредственно фермеру. Кроме того, расходы на транспортировку с полей и хранение пшеницы, закупленной для государственных ресурсов, необходимо полностью покрывать из бюджета.



Рисунок 1. Роль кластеров в мировой экономике³⁷

На сегодняшний день кластеризация охватила почти 50 процентов экономики ведущих стран. США являются лидером по количеству кластеров (380), которые объединяют более половины предприятий и производят 60 процентов валового внутреннего продукта.

В Китае функционируют более 60 специальных кластеров, которые объединяют около 30 тысяч предприятий с 3,5 миллионами сотрудников, реализуя продукцию на сумму около 200 миллиардов долларов в год. В Италии в 206 промышленных кластерах занято 43 процентов от всех работников промышленности. Предприятия, входящие в кластеры, обеспечивают более 30

³⁶ Совещание под председательством Президента Шавката Мирзиёева по задействованию новых резервов в сельском хозяйстве, 12 февраля 2024 года. <https://president.uz/uz/7022>

³⁷ Разработка автора.

процентов экспорта страны.

В 2018-2022 годах в Узбекистане создано 506 кластеров. Это создало возможность увеличить объём производства продукции в 32 раза за последние пять лет и довести до 28,7 трлн. сум. Достижению такого результата помогло увеличение в 2018-2022 годах объема инвестиций, направленных на развитие кластеров, в 5,2 раза, а также увеличение количества занятых в отрасли в 2,5 раза. При этом производительность труда в кластерной системе с 2018 по 2022 год выросла в 12,9 раза, а коэффициент рентабельности инвестиций увеличился с 1,0 до 1,4. В 2019 году доля кластеров в экспорте промышленной продукции страны составляла 5 процентов, а в 2022 году достигла 11,4 процентов (рисунок 2)³⁸.

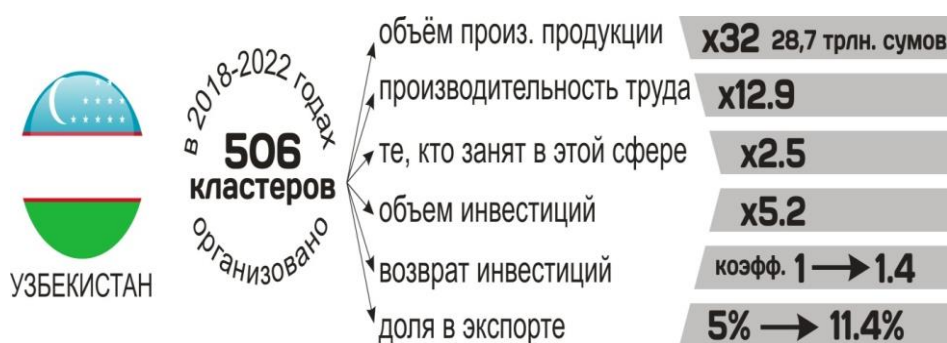


Рисунок 2. Роль кластеров в экономике Узбекистана в 2018-2022 годах³⁹

По нашему мнению, в целях дальнейшего развития экономики, увеличения объемов производства продукции, расширения межотраслевой кооперации, повышения эффективности обрабатывающей промышленности целесообразно создание ряда новых производственных кластеров в отраслях и регионах.

Теория кластеров в основном встречается в произведениях учёных зарубежных стран. В частности, в XIX веке немецкий экономист Йоганн Генрих фон Тюнен и его последователи В.Лаунхард и А.Вебер выдвинули теорию кластеров. А.Маршалл в своём труде «Принципы экономической науки» (1890-1891 гг.) в качестве объекта исследования выбрал городскую агломерацию и промышленные районы и в своих исследованиях изложил взаимосвязь эффективности и географической локализации производства. Он доказал, что эффективность предприятий и организаций зависит от их географического расположения в близости к экономическим регионам. Б.Лундвалл и Б.Йонсон предложили концепцию «блоков развития», связанную с теорией кластеров, и отмечали, что отраслевые или региональные производственные объединения и процесс непрерывного обучения всего населения страны являются источником национального экономического развития и конкурентоспособности⁴⁰.

Современная интерпретация теории кластеров сформировалась полностью в 80-х годах XX века. Профессор Гарвардской школы бизнеса Майкл Портер признан основателем теории кластеров. По его мнению, «кластер — это группа

³⁸Разработка автора (на основе данных https://imrs.uz/archives/news/report_2023)

³⁹Разработка автора.

⁴⁰Маршалл А. Принципы экономической науки. М.: Прогресс, 1993 г.

географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с их деятельностью организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общей целью и взаимодополняющих друг друга».

Эти определения хорошо разработаны в своё время, но в них не учтены процессы производства продукции в единой цепочке создания стоимости. В связи с этим мы разработали новое определение термина «кластер».

Кластер – это группа самостоятельных хозяйствующих субъектов, расположенных на определённой территории, сотрудничающих и взаимодействующих на основе рыночных закономерностей, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости.

Если провести анализ с теоретической точки зрения, структура любого кластера включает три основных уровня (рисунок 3).



Рисунок 3. Структура кластера по основным уровням⁴¹

Первый уровень или «ядро кластера» - это производственная компания, в которую входят фирмы, работающие на внутреннем (локальном) рынке, и ведущие фирмы, экспортирующие свою продукцию (товары или услуги) за пределы региона. Эти ведущие фирмы, экспортирующие свою продукцию (услуги) на национальные и мировые рынки, обеспечивают экономический успех всего кластера и привлекают финансовые потоки в регион. Поэтому такие ведущие компании доминируют в кластере.

Второй уровень - это группы вокруг ядра кластера, куда входят соответствующие предприятия, производящие компоненты, технологическое оборудование, материалы, сырьё и т.д. При этом в эту группу могут входить крупные, средние и малые предприятия. В большинстве случаев появление малого и среднего бизнеса в кластерах связано с аутсорсингом бизнес-процессов ведущих фирм. Известно, что малые производственные объекты являются быстро адаптируемыми, быстрее внедряют нововведения, к тому же себестоимость продукции здесь дешевле, чем на базовом предприятии. Роль крупного бизнеса в формировании кластера заключается в организации производства малых и средних предприятий на основе активного сотрудничества и субподрядных связей.

Поэтому кооперативные связи, возникающие в кластере, имеют важное значение для выживания и роста малого бизнеса. Можно сказать, что кластер – это способ сохранения малого бизнеса в условиях глобализации.

Третий уровень - сервисные компании, составляющие экономическую инфраструктуру кластера - научно-технические и обслуживающие центры;

⁴¹Разработка автора.

финансово-кредитные организации; инвестиционные фонды; высшие, средние специальные и средние технические учебные заведения; исследовательские организации; общественные организации; страховые и консалтинговые компании и другие.

Основываясь на изучении сервисных кластеров в зарубежных странах мы приведём следующее определение кластеру сферы услуг: кластер сферы услуг - это группа самостоятельных компаний, оказывающих услуги, расположенных в одном регионе, которые конкурируют, сотрудничают и взаимодействуют в этом регионе, оказывая услуги, и удовлетворяют потребности потребителей в определенной сфере в регионе и за его пределами.

Таким образом, основу кластера сферы услуг составляют компании, относящиеся к сфере услуг, специфической особенностью которых является то, что услуга – это нематериальная и невидимая продукция. Второй уровень кластера представлен сервисными компаниями. Некоторые сервисные кластеры могут включать в себя определенные виды промышленности, но это бывает редко, например, в туристический кластер входят предприятия общественного питания, производящие продовольственные товары.

На наш взгляд, основной отличительной особенностью кластера сферы услуг является то, что компании, входящие в него, работают в рамках единой цепочки создания стоимости, предоставляют конечную услугу совершенно независимо, и при этом компании кластера обеспечивают максимальный уровень услуг, который позволяют им удовлетворять потребности потребителей. Другими словами, предприятия кластера конкурируют друг с другом и одновременно взаимодействуют и предоставляют те виды услуг, которые удовлетворяют потребности.

Зарубежный опыт уровня развитости системы государственно-частного партнёрства в сельском хозяйстве представлен в таблице 1. Как видно из данных таблицы, система государственно-частного партнерства сформировалась в странах мира ещё с XIX века, и на сегодняшний день в этом отношении накоплен большой опыт. По нашему мнению, применение зарубежного опыта, адаптированного к условиям нашей страны, даст хорошие результаты.

Как отмечал Президент нашей страны Ш.М.Мирзиёв: «Кластер и заинтересованность – это будущее сельского хозяйства Узбекистана. Эту отрасль невозможно сделать конкурентоспособной без внедрения науки и инноваций»⁴².

Агрокластеры хорошо развиты, в основном, в США, Японии, Южной Корее, странах Европейского союза, и проведение научно-практических исследований по анализу опыта этих развитых стран и трансформации их деятельности в экономике нашей страны является одним из актуальных вопросов.

⁴² Газета “Народное слово”. 13 октября 2020 года. <https://xs.uz>

Таблица 1

Зарубежный опыт развития практики государственно-частного партнерства в сельском хозяйстве ⁴³

Страны	Возникновение ГЧП	Влияние на сельское хозяйство	Количество реализованных проектов
Германия, Франция	конец XIX - начало XX века	Переведено на государственный контроль в стране	135
США	1980-1990 годы	Инициатива частного предпринимательства	128
Япония	1980-2000 годы	Государственный контроль и частное финансирование	149
Россия	с 2000 года	Государственный контроль	80

В условиях цифровой экономики финансовый анализ и оценка эффективности агрокластеров является процессом, требующим широкомасштабного подхода.

М.Портер проанализировал более 100 отраслей в 10 странах мира, доказал, что предприятия, объединенные в кластер на территории одной страны могут иметь более высокий уровень конкурентоспособности, чем предприятия, ведущие беспорядочную деятельность в разных странах⁴⁴.

Кластеризация в странах Европейского союза началась в основном с 2000 года и включает в себя 5 этапов. В 2008 году был принят «Европейский меморандум о кластерах», и именно с этого года начался анализ деятельности кластеров и создание базы информационно-аналитических материалов про них. В соответствии с этим, по количеству агропромышленных кластеров среди европейских стран лидируют Греция (36), Испания (35), Болгария (22), Франция (20), Польша (19), Румыния (16), по доли агропромышленных кластеров в общем количестве отраслевых кластеров - Болгария (45,8 процентов), Греция (45,0 процентов), Испания (23,8 процентов), Исландия (20,0 процентов), Венгрия (18,6 процентов), Нидерланды (14,5 процентов), Франция (12,1 процентов) и Польша (11,8 процентов)⁴⁵.

Агрокластеры Дании состоят как минимум из 5-ти элементной структуры: фермерские хозяйства по производству сырья; перерабатывающие предприятия; инфраструктура сферы услуг; научно-исследовательские и образовательные учреждения; институциональные структуры (органы государственного управления, ассоциации, фонды).

Научно-исследовательские учреждения обеспечивают членов кластера инновационными идеями и разработками, при этом 80 процентов затрат на научные исследования и 10 процентов стоимости консультационных услуг,

⁴³Разработка автора.

⁴⁴Портер М. Международная конкуренция. – М.: Международные отношения, 1993.

⁴⁵Чирков Е.П., Волкова Т.И. Зарубежный опыт формирования и развития агропромышленных кластеров и его адаптация в Российскую практику // Теория и практика мировой науки, № 2, 2016. С. 16-18.

направленных на создание инновационной продукции, покрываются со стороны государства.

По нашему мнению, важнейшими инструментами оценки организационно-экономической эффективности кластеров на основе применения мировой практики должны стать следующие:

прямое финансирование (субсидии, кредиты), которое включает 50 процентов затрат на создание новых продуктов и технологий (Франция, США, Россия и другие страны);

упрощение налогообложения для предприятий, в том числе, вычет суммы инвестиций в научные исследования и научно-исследовательские работы из налогооблагаемой суммы, льготное налогообложение университетов и научно-исследовательских институтов (Япония);

законодательное обеспечение защиты интеллектуальной собственности и авторских прав;

выдача кредитов, в том числе безпроцентных (Швеция);

целевые субсидии на научные исследования и разработки (действуют во всех развитых странах);

создание фондов внедрения инноваций с учетом возможного коммерческого риска (Англия, Германия, Франция, Швейцария, Нидерланды, Россия);

гранты до 50 процентов стоимости инноваций (Германия);

снижение государственных пошлин и предоставление налоговых льгот индивидуальным изобретателям (Австрия, Германия, США, Япония и др.), а также создание специальной инфраструктуры для их поддержки и экономического страхования (Япония);

отсрочка платежей или освобождение от них, если изобретение относится к энергосбережению (Австрия);

бесплатное ведение дел по заявлению индивидуальных изобретателей, бесплатные услуги патентных представителей, освобождение от уплаты пошлин (Нидерланды, Германия);

государственные программы по снижению рисков и возмещению рискованных потерь (Япония);

программы поиска и привлечения иностранных талантов, в том числе ускорение получения виз, предоставление стипендий для обучения и улучшение условий жизни (Япония, США, Австралия).

Таким образом, важнейшим методологическим документом по анализу кластеров является «Европейский меморандум», подписанный государствами-членами Европейского союза в 2006 году. Согласно этому меморандуму, кластеры представляют собой региональные центры концентрации специализированных компаний и учреждений, связанных друг с другом множеством каналов, создающих благоприятную среду для инноваций.

Согласно «Европейскому меморандуму», анализ эффективности кластеров проводится в два этапа (анализ на микроуровне, региональный анализ). Анализ на микроуровне заключается в разработке и реализации стратегии развития кластера, повышении его конкурентоспособности,

наблюдении и оценке эффективности предприятия, стимулировании сотрудников предприятия, а региональный анализ определяет необходимые условия для создания кластеров в регионе; включает разработку стратегии регионального кластера, мониторинг и оценку эффективности стратегии кластера. Согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «кластер» как группы самостоятельных хозяйствующих субъектов, расположенных на определённой территории, сотрудничающих и взаимодействующих на основе рыночных закономерностей, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости, усовершенствовано с точки зрения охвата трёх основных уровней по своей структуре. В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность расширения теоретических знаний студентов по экономическому содержанию понятия «кластер», усовершенствованное с точки зрения охвата трёх основных уровней по структуре как группы самостоятельных хозяйствующих субъектов, производящих продукцию в единой цепочке создания стоимости.

Во второй главе диссертационной работы под названием **«Оценка эффективности организационно-экономических механизмов агрокластеров»** исследованы особенности формирования и развития организационно-экономических механизмов агрокластеров, проведён анализ показателей, характеризующих организационно-экономическую эффективность агрокластеров, а также эконометрический анализ эффективности финансовой деятельности сельского хозяйства и агрокластеров Узбекистана.

В целях формирования агрокластеров в нашей стране обосновано предложение осуществления следующих пяти основных этапов: 1-этап: создание инициативной группы; привлечение заинтересованных сторон. 2-этап (этап диагностики и прогнозирования): маркетинговые исследования; определение участников; изучение мотивов возможных участников; анализ наличия капитала и ресурсов участников; перспективы дальнейшего развития. 3-этап (этап определения стратегии): разработка стратегии развития агрокластера; разработка программы реализации стратегии; SWOT-анализ. 4-этап (этап формирования агрокластера): создание организационной структуры; создание структуры управления (координационного совета агрокластера); разработка проектов. 5-этап этап мониторинга и оценки эффективности: оценка эффективности реализации стратегии; соответствие достигнутых результатов поставленным целям; совершенствование стратегии и коррекция деятельности. При этом рекомендуем методику оценки четырех наиболее важных показателей эффективности, таких как уровень производства и использования ресурсов, уровень конкуренции, уровень маркетинга и уровень сотрудничества. Данные показатели эффективности удобны для оценки эффективности агрокластера, охватывая важные аспекты организации агрокластера и экономических показателей. Учитывая период деятельности агрокластера, необходимо регулярно реализовывать ряд мероприятий для обработки стратегического плана. Изменения в стратегические документы должны быть согласованы со всеми участниками кластера. Это позволяет оценить эффективность всего кластера и его участников.

Проведён эконометрический анализ организационно-экономической, финансовой деятельности сельского хозяйства и агрокластеров Узбекистана, согласно исследованиям при разработке финансовой деятельности и влияния на существующих сельскохозяйственных организаций и агрокластеров в республике использованы источники информации, состоящие из экономических показателей агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан и Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан с 2001 по 2022 год, общее количество наблюдений составило 22.

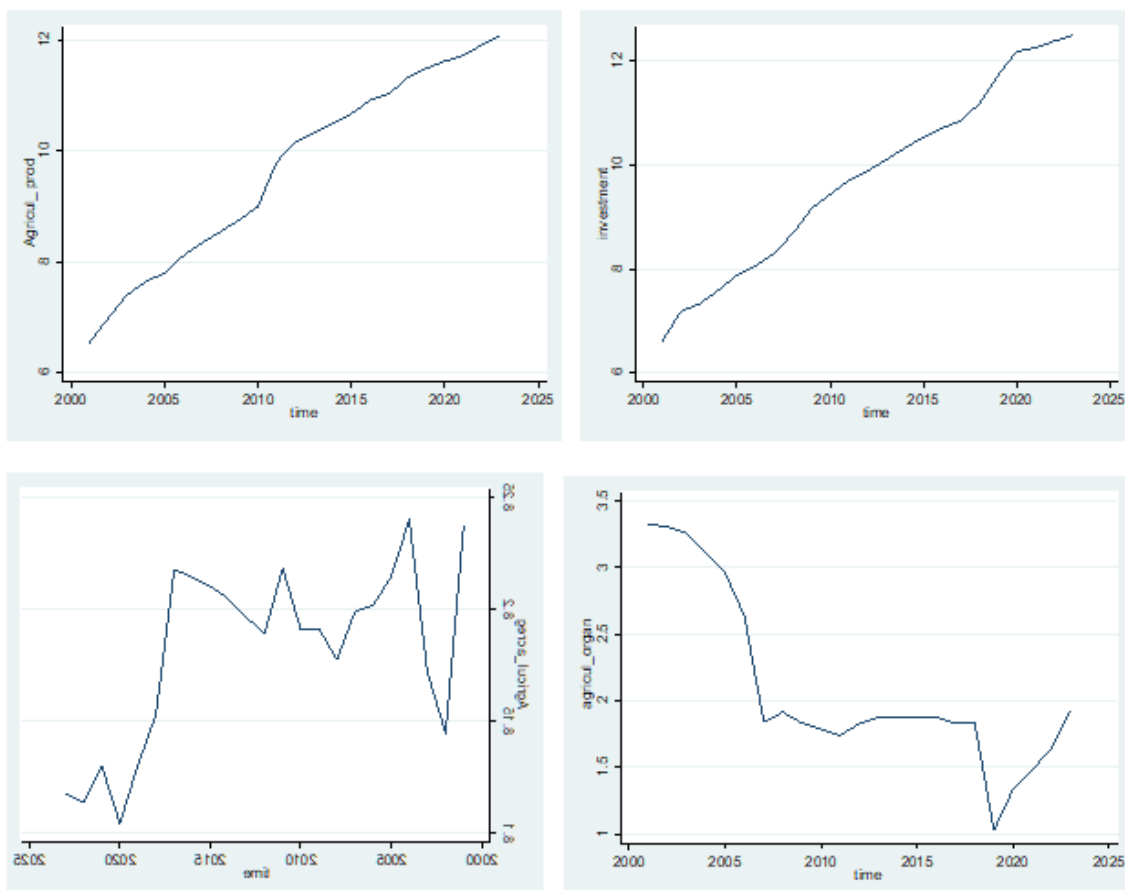


Рисунок 4. Аналитическое графическое представление зависимых и независимых переменных во времени ⁴⁶

Из рисунок 4 видно, что такие факторы, как продукция сельского хозяйства и агрокластеров, объем инвестиций в сельскохозяйственные и агрокластерные организации в прошлом и при ранних прогнозах демонстрировали тенденцию к росту. Земельные участки сельскохозяйственных и агрокластерных организаций показали состояние стационарности в аналитических временных интервалах, а сельскохозяйственные и агрокластерные организации продемонстрировали линии тренда спада в аналитических временных интервалах.

Эконометрическое уравнение модели ARDL было разработано на основе программы Stata в нижеследующей таблице (таблица 2).

⁴⁶Расчёты автора.

Показатели уравнения регрессии модели ARDL (2,2,2,0)⁴⁷

ARDL(2,2,2,0) regression		Number of obs = 21				
Sample:2003 -2023		Root MSE= 0.1117				
R-squared = 0.7030		Log likelihood =23.017594				
Adj R-squared = 0.6600						
D.						
Agricul_prod	Coef.	Std.Err.	t	P>t	[95%Conf.	Interval]
ADJ						
Agricul_prod						
L1.	-0.832	0.186	-4.480	0.001	-1.241	-0.423
LR						
investment	1.095	0.051	21.430	0.000	0.982	1.207
Agricul_acreg	8.686	1.523	5.700	0.000	5.333	12.039
agricul_organ	0.165	0.116	1.430	0.081	-0.090	0.420
SR						
Agricul_prod						
LD.	0.479	0.194	2.470	0.031	0.051	0.907
investment						
D1.	-0.201	0.263	-0.760	0.461	-0.778	0.377
LD.	-0.461	0.250	-1.850	0.092	-1.011	0.089
Agricul_acreg						
D1.	-4.439	1.567	-2.830	0.016	-7.888	-0.990
LD.	-3.925	1.218	-3.220	0.008	-6.606	-1.245
_cons	-60.168	16.439	-3.660	0.004	-96.349	-23.987

По результатам проведенного анализа влияния продукции сельского хозяйства и агрокластеров на национальную экономику, объемов инвестиций в сельское хозяйство и агрокластеры, земельные площади сельского хозяйства и агрокластеров, а также показатели сельского хозяйства и агрокластеров, были выработаны следующие предложения и рекомендации. Согласно модели ARDL (2,2,2,0),

1. Увеличение инвестиций в сельское хозяйство и агрокластеры на 1 процент приведет к увеличению продукции сельского хозяйства и агрокластеров на 1,09 процентов. Это показывает, что это немного больше, чем положительная и пропорциональная взаимосвязь между объемом инвестиций и производством продукции. Это означает, что большее количество инвестиций в эти отрасли демонстрирует более высокий объем производства.

2. Увеличение площади земель под сельское хозяйство и агрокластеры на 1 процент приведет к увеличению сельскохозяйственной продукции и продукции агрокластеров на 8,68 процентов. Это показывает важную и серьезную связь между площадью земли и производством продукции. Это также указывает на то, что расширение земельных участков, предназначенных для ведения сельского хозяйства и агрокластерной деятельности, приведет к значительному

⁴⁷Расчёты автора.

увеличению производства продукции, что отражает важность земельных ресурсов в этих отраслях.

3. Увеличение количества агрокластеров в сельском хозяйстве на 1 процент приводит к увеличению продукции сельского хозяйства и агрокластеров на 0,16 процентов. Это свидетельствует о тесной связи между количеством организаций и производством продукции. Это означает, что увеличение количества сельскохозяйственных организаций и агрокластеров положительно повлияет на рост производства, выражая положительное влияние на другие факторы, такие как инвестиции и земельные участки.

4. Эти эконометрические результаты подчеркивают важность инвестиций, площади земель и количества агрокластеров в производстве сельскохозяйственной и агрокластерной продукции в национальной экономике. Они дают представление об основных факторах, влияющих на уровень производства в этих отраслях, и делают исследователей, практиков и заинтересованные стороны важными в процессах принятия решений, связанных с развитием сельского хозяйства и инвестиций.

Согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «оценка финансовой и организационно-экономической эффективности агрокластеров» совершенствовалось путем включения в существующую методологию показателей финансового состояния хозяйствующих субъектов, финансового результата и ресурсоэффективности, а также уровня использования ресурсов, конкурентоспособности, доли рынка, укрепления сотрудничества.

В результате внедрения данного научного предложения в практику создана возможность расширения теоретических знаний студентов по экономическому содержанию понятия «Оценка финансовой и организационно-экономической эффективности агрокластеров», усовершенствованного путём введения показателей финансового состояния хозяйствующих субъектов, финансовых результатов и эффективности ресурсов, а также уровня использования ресурсов, конкурентоспособности, доли на рынке, укрепления сотрудничества

В третьей главе диссертационной работы **“Современное состояние учета и анализа деятельности агрокластеров и её совершенствование”** исследованы особенности учета и анализа деятельности агрокластеров, совершенствование механизмов учета и финансирования деятельности агрокластеров, анализ факторов, влияющих на учет деятельности агрокластеров, и их совершенствование.

Учет и анализ деятельности агрокластера представляет собой совокупность методов экономического анализа, используемых для сбора, обработки, анализа и передачи финансовой и нефинансовой информации о состоянии управляемых объектов и внешней среды, формируемой в бухгалтерско-аналитической системе агрокластера, а также для утверждения бухгалтерской отчетности. Учет деятельности агрокластера позволяет управлять бизнес-процессами с использованием методов анализа и аудита.

Анализ бухгалтерского учета деятельности агрокластеров отличается сложностью цепочки создания стоимости, обусловленной конкретной

структурой и деятельностью этих отраслей. В частности, агрокластеры часто включают несколько этапов цепочки создания стоимости, от производства до переработки и распределения. Это требует подробного учета и анализа затрат и доходов на каждом этапе. Однако учет затрат и эффективности, то есть точное распределение затрат и услуг, имеет решающее значение для оценки рентабельности различных видов деятельности в кластере. Это включает в себя анализ прямых и косвенных затрат, а также определение маржи взносов.

В агрокластере организуются различные ремонтные мастерские, специализирующиеся на сельскохозяйственной технике и машинах, например, местные мастерские, специализирующиеся на ремонте сельскохозяйственной техники.

Логистика и автомобильный транспорт в агрокластерах играют решающую роль в повышении эффективности. Специализированные транспортные средства для различных товаров, в том числе чувствительных к температуре и химических продуктов, современные логистические центры с складами большой емкости и блочными складами обеспечивают комплексное хранение, сочетание автомобильного, железнодорожного и водного транспорта обеспечивает гибкую и экологически чистую логистику.

Электроснабжение, газоснабжение и водоснабжение в агрокластерах являются важными для сельскохозяйственного производства. Многие агрокластеры полагаются на возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, для удовлетворения своих потребностей в энергии. Это не только снижает эксплуатационные расходы, но и является экологически чистым. Зеленые водородные технологии имеют большой потенциал для сельского хозяйства. Зеленый водород из возобновляемых источников энергии можно использовать в качестве топлива для сельскохозяйственной техники и производства энергии. Эффективное управление водными ресурсами имеет решающее значение для обеспечения водоснабжения агрокластеров. Это включает использование систем сбора дождевой воды, ирригационных технологий и повторного использования воды. Использование биогаза из сельскохозяйственных отходов – это устойчивый способ производства энергии и одновременного сокращения выбросов. Биогазовые установки могут обеспечивать сельскохозяйственные фермы как электричеством, так и теплом.

В целях достижения эффективного контроля над субсидиями, выделяемыми для агрокластеров из государственного бюджета, и достижения грамотного формирования информации финансовой отчетности необходимо в структуре собственного капитала на счете 8820-«Субсидии» в составе 8800-«Счетов по учёту целевых поступлений» внедрение рабочих счетов по совершенствованию учёта целевых поступлений 8821 «Субсидии на приобретение техники», 8822 - «Субсидии на внедрение водосберегающих технологий», 8823 - «Субсидии на спользование и освоение земли» (таблица 3).

Также в целях обеспечения прозрачности учёта затрат вспомогательного производства в агрокластерах и достижения правильного определения себестоимости продукции необходимо в составе счёта по совершенствованию

учета затрат вспомогательного производства 2300 – «Счета учета вспомогательного производства» на счете 2310 - «Вспомогательные производственные затраты по приготовлению промышленной продукции» введение рабочих счетов 2311-«Затраты на подготовку конуса», 2312-«Затраты на подготовку мешков», 2313-«Затраты на производство целлофановых пакетов» (таблица 4).

Таблица 3.

Корреспонденция счетов по рабочим счетам 8821-«Субсидии на приобретение техники», 8822-«Субсидии на внедрение водосберегающих технологий», 8823-«Субсидии на пользование и освоение земель» в ООО «Maroqand Sifat Tekstil»⁴⁸

Содержание хозяйственной операции	Сумма, тыс.сум	Корреспонденция рабочих счетов	
		Дебет	Кредит
Выделены субсидии на приобретение техники, внедрение водосберегающих технологий, на пользование и освоение земли	114667	4890	8821, 8822, 8823
Получены субсидии на приобретение техники, внедрение водосберегающих технологий, на пользование и освоение земли	114667	5110-5530	4890
Субсидии, полученные на приобретение оборудования, внедрение водосберегающих технологий, использование и освоение земель, по решению учредителей были переданы в резервный капитал	114667	8821, 8822, 8823	8530

Таблица 4.

Корреспонденция счетов по рабочим счетам 2311-«Затраты на подготовку конуса», 2312-«Затраты на подготовку мешков», 2313-«Затраты на производство целлофановых пакетов» в ООО «Мароканд Сифат Текстиль»⁴⁹

Содержание хозяйственной операции	Сумма, тыс.сум	Корреспонденция рабочих счетов	
		Дебет	Кредит
Расходуются материалы на производство конусов, мешков и целлофановых пакетов	105300	2311, 2312, 2313	1010
Начисляется заработная плата работникам, работавшим на производстве конусов, мешков и целлофановых пакетов	62000	2311, 2312, 2313	6710
Начисляется социальный налог по производству конусов, мешков и целлофановых пакетов	7440	2311, 2312, 2313	6410
Рассчитываются амортизационные отчисления, связанные с производством конусов, мешков и целлофановых пакетов	14200	2311, 2312, 2313	0200
Рассчитываются прочие затраты, связанные с производством конусов, мешков и целлофановых пакетов	16800	2311, 2312, 2313	6900
Прочие затраты на производство конусов, мешков и целлофановых пакетов переносятся в состав основных производственных затрат.	205740	2010	2311, 2312, 2313

⁴⁸Расчёты автора.

⁴⁹Расчёты автора.

Для совершенствования финансовых механизмов агрокластеров и их финансовой оценки рекомендовано использовать следующие показатели: финансовый фактор (увеличение прибыли, чистая прибыль; уменьшение затрат, доля затрат в объеме реализованной продукции, затраты на 1 сум реализованной продукции; увеличение доли на внутреннем и мировом рынках, доходы от реализации продукции); фактор покупателей (объем реализованной продукции и доход от реализации продукции); внутренняя бизнес-среда (покупка современного и прогрессивного оборудования, балансовая стоимость основных средств; внедрение современной системы управления затратами, доля операционных затрат в себестоимости продукции; расширение состава и ассортимента продукции, скорость обновления видов продукции); образование и повышение кадрового потенциала (сохранение существующего трудового коллектива, численность работников; увеличение производительности труда и заработной платы, объем выпускаемой продукции на 1 работника, средняя заработная плата; повышение уровня удовлетворенности работников от своего труда, количество неблагоприятных событий на производстве).

Таблица 5.

Регрессионный анализ средней урожайности и инвестиций⁵⁰

y	Coef.	St.Err.	t-value	p-value	[95% Conf	Interval]	Sig
x4	.045	.02	2.24	.027	.005	.084	**
x5	.27	.06	4.47	0	.151	.39	***
x6	-.61	.254	-2.40	.018	-1.112	-.108	**
Constant	18224.247	1300.848	14.01	0	15651.041	20797.453	***
Mean dependent var		22290.936	SD dependent var			12141.106	
R-squared		0.186	Number of obs			136	
F-test		10.026	Prob> F			0.000	
Akaike crit. (AIC)		2923.014	Bayesian crit. (BIC)			2934.665	

*** $p < .01$, ** $p < .05$, * $p < .1$

$$Y = 0,045 * X_4 + 0,27 * X_5 - 0,61 * X_6 + 18224,24$$

В целях разработки факторов и прогнозов, влияющих на урожайность и валовой урожай хлопка в Республике Узбекистан, в результате проведенного научного исследования по данным 136 кластеров, были сформулированы следующие выводы и предложения: в результате проведенного эконометрического анализа с использованием программы “Stata”, площадь посевных земель под валовой урожай хлопка, выращиваемого агрокластерами, расходы на сельское хозяйство и промышленность составили соответственно 0,84; 0,19; 0,21, и установлено, что эти три фактора влияют на изменение валового урожая на 72 процента; влияние трех выбранных факторов на валовой урожай соответствовало всем условиям Гаусса-Маркова при моделировании методом “наименьших квадратов” и была создана надежная модель. В результате, доказано что на изменение валового урожая хлопка оказывает сильное влияние площади земли, на которой возделывается хлопок.

⁵⁰ Расчёты автора.

То есть увеличение площади земли на 1 процент обеспечивает увеличение валового урожая на 0,78 процентов. Увеличение расходов на промышленность на 1 процент обеспечивает увеличение валового урожая на 0,11 процентов, а увеличение расходов на сельское хозяйство на 1 процент обеспечивает увеличение валового урожая на 0,108 процентов; на основании научных исследований было доказано, что среднегодовая урожайность хлопка, выращиваемого кластерами, может быть дополнительно увеличена за счет привлеченных инвестиций. При этом средняя урожайность увеличивается на 0,27 процентов в результате увеличения инвестиций в внедрения водосберегающих технологий. Целесообразно вложение относительно меньше инвестиций в пользование и освоение земли. Потому что существует обратная связь между средней урожайностью, а также между использованием и освоением земли; используя показатели разработанных моделей, а также модель ARIMA, при прогнозировании средней урожайности кластеров ООО «Navbahor Textil», ООО «Baht-Textile», ООО «Maroqand sifat Textil» и ООО «Samarkand kamalak Invest Textil» на 2024-2030 годы, согласно каждый из них достигнет средней урожайности 45,7 ц/га в 2030 году.

Используя программу "Stata", с применением метода ARIMA определены надежные прогнозные значения на 2024-2030 годы.

Таблица 6.

Прогнозные данные по средней урожайности на 2024-2030 годы⁵¹, ц/га

Годы	ООО «Navbahor Textil»	ООО «Baht-Textile»	ООО «Maroqand Sifat Textil»	ООО «Samarqand Kamalak Invest Textil»
2024	39.0	36.7	36.9	36.8
2025	40.1	37.8	37.4	37.1
2026	41.5	38.1	39.1	37.8
2027	41.9	39.6	41.8	37.9
2028	42.6	41.2	43.5	38.1
2029	45.0	43.6	44.1	38.3
2030	46.5	45.4	45.7	41.8

Рекомендовано принятие следующих мер по совершенствованию учёта и финансовых механизмов деятельности агрокластеров посредством современных технологий и оптимизированных процессов: автоматизация и цифровизация, обработка счет-фактур и платежей, анализ и прогнозирование, предотвращение мошенничества, обработка цифровых счет-фактур, создание общего центра услуг.

В четвертой главе диссертационной работы под названием «Совершенствование методологии анализа эффективности агрокластеров»

⁵¹Расчёты автора.

исследовано современное состояние анализа эффективности агрокластеров, система показателей, отражающих эффективность агрокластеров и методика их оценки, рассмотрены вопросы совершенствования методология оценки деятельности и финансовой эффективности агрокластеров.

В результате использования комплексного показателя оценки эффективности деятельности кластера, то есть определение рейтинга предприятий системы по результатам оценки эффективности деятельности кластера и в результате использования порядка стимулирования на основе рейтинговых показателей численность работников на предприятиях системы хлопково-текстильного кластера ООО «Navbahor Tekstil» размер ежемесячной заработной платы в 2022 году увеличен в 1,5 раза по сравнению с 2021 годом, осуществлён переход на систему КРІ (показатель оценки эффективности деятельности). С 2022 года финансовая эффективность предприятий увеличилась на 8,0 процентов по сравнению с 2019 годом;

на предприятиях системы хлопково-текстильного кластера ООО СП «Baht-Textile» в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличена ежемесячная заработная плата работников в 2 раза, а также осуществлён переход на систему КРІ (показатель оценки эффективности деятельности). С 2022 года финансовая эффективность предприятий повысилась на 4,0 процента по сравнению с 2019 годом;

в 2022 году ежемесячная заработная плата работников предприятий системы хлопково-текстильного кластера ООО «Maroqand Sifat Tekstil» увеличилась в 1,5 раза по сравнению с 2021 годом осуществлён переход на систему КРІ (показатель оценки эффективности деятельности). Аналогично, начиная с 2022 года финансовая эффективность предприятий повысилась на 12,0 процентов по сравнению с 2019 годом;

в 2022 году ежемесячная заработная плата работников предприятий системы хлопково-текстильного кластера ООО «Samarqand Kamalak Invest Tekstil» увеличилась в 2,0 раза по сравнению с 2021 годом, , осуществлён переход на систему КРІ (показатель оценки эффективности деятельности). С 2022 года финансовая эффективность предприятий выросла на 6,0 процентов по сравнению с 2019 годом.

При этом в ходе написания исследовательской работы разработаны следующие пункты научной новизны. В частности, усовершенствована методика оценки финансовой эффективности агрокластеров за счет введения группы показателей, таких как финансовое состояние, финансовый результат и ресурсоэффективность, и в результате внедрения данной методики в 2022 году в хлопково-текстильный кластер ООО «Navbahor Tekstil» привлечены иностранные инвестиции на сумму 4,8 млн. долларов США, в хлопково-текстильный кластер СП ООО «Baht-Textile» 2,5 млн. USD, в хлопково-текстильный кластер ООО «Maroqand Sifat Tekstil» 6,0 млн. долларов, в хлопково-текстильный кластер ООО «Samarqand Kamalak Invest Tekstil» 8,0 млн. долларов США.

Обосновано, что финансовый механизм должен быть направлен на обеспечение развития экономических отношений кластера по распределению и

перераспределению финансовых ресурсов, а также результатов хозяйственной деятельности - прибыли и ренты кластера. Было разработано усовершенствованное определение кластерной ренты.

Кластерная рента, являясь финансовым механизмом, представляет собой денежные потоки и денежные средства, которые создаются участниками кластера и должны распределяться между ними с использованием определенных принципов и методов. Отметим, что при оценке деятельности кластеров на основе нашего анализа значимы следующие их факторы в хлопково-текстильной промышленности.

Оценка эффективности кластера может проводиться при методическом подходе с учетом различных аспектов. Для оценки эффективности кластера всегда использовались самые простые методологии, такие как постановка целей и критериев, сбор и анализ данных, бенчмаркинг, SWOT-анализ, анализ экономического влияния, отраслевой анализ, оценка участия, отчетность и рекомендации. Используя эту методологию, кластерные организации и лица, принимающие решения, могут создать прочную основу для повышения эффективности и улучшения деятельности кластера. Это также позволяет целенаправленно координировать ресурсы и меры по стимулированию инноваций и устойчивого развития в рамках кластера. На наш взгляд, для оценки эффективности хлопково-текстильного кластера необходимо придерживаться следующих методологических подходов.



Рисунок 5. Значимые факторы для оценки деятельности хлопково-текстильных кластеров⁵²

Предложенная нами методология оценки эффективности основана на много индикаторном методе, включающем в себя всего 11 показателей, характеризующие финансовые особенности хлопково-текстильной отрасли. Показатели эффективности агрокластера (ASK) будут состоять из шкалы критериев оценки, используемых для определения эффективности деятельности. В перечень ASK могут быть внесены изменения по решению

⁵²Разработка автора.

Ассоциация «Хлопково-текстильных кластеров Узбекистана», являющейся уполномоченным органом управления агрокластера. К информационным источникам расчета ASK относятся документы бухгалтерского учёта агрокластера, отчетность, представляемые в государственные органы (финансовая, статистическая, налоговая отчетность и др.), бизнес-план, сведения из других материалов, полученных в установленном порядке. За достоверность, правильность и надёжность информации, представленной для расчета ASK, отвечает руководитель агрокластера.



Рисунок 6. Методологический подход к оценке эффективности хлопково-текстильного кластера ⁵³

В целях оценки каждому ASK устанавливается удельный вес (мера веса), отражающая его значимость для агрокластера. Сумма удельных весов ASK, применяемых к агрокластеру, должна составлять 100 процентов, соответственно удельный вес каждого ASK определяется Ассоциацией. При определении рейтингового балла агрокластера каждый из этих процентов выражается в баллах и суммируется. Прогнозные (целевые) показатели ASK отражаются в бизнес-плане на каждый квартал, как отдельное приложение, в котором рассчитывается его составная часть. Прогнозные (целевые) показатели ASK устанавливаются объединением не ниже нормативной величины, установленной законодательством. Размер вознаграждения руководителя и членов агрокластера в текущем периоде будет зависеть от общей суммы показателя эффективности. Исходя из фактического участия агрокластера в формировании результатов его деятельности, по решению ассоциации к уровню материального стимулирования может быть применен соответствующий корректирующий коэффициент.

⁵³Разработка автора.

Таблица 7.

Порядок расчёта общего рейтингового балла деятельности агрокластера⁵⁴

Показатель	Удельный вес	Выполнение (%)	KPI*
Выполнение прогноза чистой выручки (%)	10	A	10*A
Выполнение прогноза чистой прибыли (убытка) (%)	10	B	10*B
Рентабельность активов (%)	5	C	5*C
Коэффициент покрытия (платежеспособность)	10	D	10*D
Коэффициент финансовой независимости	15	F	15*F
Соотношение расходов и доходов (CIR – Cost Income Ratio)	10	G	10*G
Коэффициент абсолютной ликвидности	10	H	10*H
Оборачиваемость кредиторской задолженности в днях	10	L	10*L
Оборачиваемость дебиторской задолженности в днях	10	M	10*M
Коэффициент износа основных средств	5	N	5*N
Фондоотдача	5	K	5*K
Общий	100		Итого

*Показатель оценки эффективности (KPI) рассчитывается путем умножения процента выполнения каждого ASK на удельный вес. Общий рейтинговый балл агрокластера будет складываться из суммы KPI 11 показателей.

Рекомендуется применить практику внедрения механизма (паритета) соответствующего распределения полученной прибыли в зависимости от вклада в готовую продукцию предприятий, входящих в кластер.

Разработаны показатели оценки финансовой эффективности агрокластера (11 показателей), создана и рекомендована методика их расчета. Применив их к 9 хлопково-текстильным кластерам нашей страны, определена их финансовая эффективность на основе анализа их бухгалтерских балансов, сделаны соответствующие выводы и предложения.

На основе обобщения подходов, имеющих в литературе, к анализу понятий «региональный инновационный кластер» и «финансовая

⁵⁴Расчёты автора.

эффективность кластера» разработаны рекомендации по совершенствованию оценки организационно-экономической и финансовой эффективности кластеров.

Предложенная методика для оценки эффективности кластера имеет свои особенности, которые считаются важными при проведении анализа деятельности. Во-первых, в нем отражаются показатели, учитывающие особенности изучаемых отраслевых кластеров, в которых вес критериев складывается и анализируется на основе аналогичных соображений (на основе изучения мнений экспертов), формируется систематическая классификация и легче делается вывод. Во-вторых, срок действия методики в рамках ее применения ограничен, так как ситуация в современной экономике может кардинально измениться в ту или иную сторону (например, запрет на ввоз иностранного текстиля в результате ужесточения санкционной политики), что потребует корректировки процедуры оценки. Учет этих сводных рекомендаций позволит правильно оценить эффективность деятельности отечественных текстильных кластеров.

Отметив, что система показателей оценки эффективности агрокластеров включает в себя различные факторы, учитывающие экономические, социальные и экологические аспекты, рекомендованы наиболее важные показатели и методология оценки:

важными показателями являются: экономические показатели (урожайность - урожайность с гектара, производственные затраты, маржа прибыли; доступ к рынку - количество рынков, на которые экспортируется продукция, доля рынка; инвестиции - объем инвестиций в инфраструктуру и технологии), социальные показатели (занятость - количество рабочих мест, созданных агрокластером; образование - количество учебных программ и участников; качество жизни - улучшение качества жизни местного населения, экологические показатели (устойчивость-использование экологически чистых методов ведения сельского хозяйства, сокращение использования пестицидов; использование ресурсов - эффективность использования воды и земли; биоразнообразие - сохранение и продвижение биоразнообразия).

методология оценки: сбор данных (сбор первичных данных с помощью запросов, интервью и полевых исследований; использование вторичных данных из существующих отчетов и статистических данных), анализ данных (количественный анализ для оценки экономических показателей, качественный анализ для оценки социальных и экологических воздействий), бенчмаркинг (сравнение показателей с национальными и международными стандартами, выявление передового опыта и возможностей совершенствования), отчетность (подготовка отчетов, обобщающих результаты оценки, предоставление результатов заинтересованным сторонам и лицам, принимающим решения).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях повышения эффективности принимаемых государством мер по поддержке кластеров возрастает необходимость совершенствования методов правильной оценки деятельности кластеров с учетом специфики отрасли. По нашему мнению, вопрос оценки эффективности функционирования кластерных структур не потеряет своей актуальности и в ближайшее время. В современных условиях из-за ограниченности финансовых ресурсов возникают серьезные проблемы с выбором наиболее выгодного варианта инвестирования. Однако предлагаемые рекомендации по оценке кластеров в определенной степени решают эту проблему.

В результате исследований по совершенствованию анализа эффективности организационно-экономических и финансовых механизмов агрокластеров были сделаны следующие выводы:

1. Эффективное использование зарубежного опыта, в том числе разработка методологии применения механизмов критериального финансирования в деятельности кластеров и внедрение ее в кластеры Узбекистана;

2. Внедрение методологии оценки деятельности кластеров, основанной на большом количестве показателей, и использование при этом 11 показателей;

3. Совершенствование методологии использования и анализа показателей системы показателей, характеризующих эффективность организационно-экономических, финансовых механизмов в деятельности кластеров;

4. Внедрение практики оценки деятельности кластеров на основе многофакторных показателей;

5. Использование комплексного показателя оценки эффективности в деятельности кластеров и внедрение в практику метода оценки КРІ, создание правовой базы для внедрения системы КРІ (выбор подходящей модели, совершенствование правовой базы, оптимизация структуры, разработка форм отчетности по КРІ и др.);

6. Внедрение механизма распределения полученной прибыли в зависимости от соответствующего вклада в готовую продукцию предприятий, входящих в состав кластера;

7. Необходимо внести предложения о выделении льготных кредитов, субсидий в фонды государственной поддержки;

8. Целесообразно запустить практику независимого внешнего аудита эффективности деятельности и финансовых показателей кластеров с привлечением авторитетных международных аудиторских организаций;

9. Кластеризация обеспечивает индустриализацию отрасли, ускорение инновационных и модернизационных процессов, привлечение иностранных инвестиций, формирование активного диалога между государственным и частным секторами, повышение конкурентоспособности агропромышленных отраслей, стимулирование производителей;

10. Необходимо совершенствовать организационно-экономические механизмы государственной координации деятельности кластеров, систему

показателей, характеризующих финансовые результаты деятельности кластеров, и методологию их анализа, а также методы оценки эффективности предоставляемых кластерами услуг.

Формирование механизмов совершенствования анализа эффективности организационно-экономических и финансовых механизмов агрокластеров в результате научных исследований является основным фактором обеспечения экономического развития страны.

**ONE-TIME SCIENTIFIC COUNCIL ON THE BASIS OF SCIENTIFIC
COUNCIL № DSc.03/10.12.2019.I.16.01 AWARING SCIENTIFIC DEGREES
AT THE TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

OCHILOV ILHOM SAYITKULOVICH

**IMPROVING THE METHODOLOGY OF ACCOUNTING AND ANALYSIS
OF THE EFFECTIVENESS OF AGRICULTURAL CLUSTERS**

**08.00.08 – Accounting, economic analysis and audit
08.00.04 – The economics of agriculture**

ABSTRACT
of the dissertation of the doctor of economic sciences (Doctor of Science)

Tashkent – 2024

The theme of the doctoral dissertation (Doctor of Science) was registered at the Supreme Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan under number B2024.2.DSc/Iqt715.

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

The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian and English (summary)) on the website of the Scientific Council (www.tsue.uz) and on the website «Ziyonet» Information and educational portal (www.ziyonet.uz).

Scientific adviser:

Isroilov Bokhodir Ibrahimovich

Doctor of Economics, professor

Official opponents:

Egamberdiev Farmonkul Tursunkulovich

Doctor of Economics, professor

Mamatkulov Murodjon Shukurovich

Doctor of Economics, professor

Mavlonov Normumin Normamatovich

Doctor of Economics, professor

Leading organization:

**Samarkand State University of Veterinary Medicine,
Animal Husbandry and Biotechnology**

The defense of the dissertation will take place on _____ «__», 2024 at _____ at the meeting of the the one-time Scientific Council on the basis of Scientific Council № DSc.03/10.12.2019.i.16.01 awarding scientific degrees at the Tashkent State University of Economics. Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov Street, 49. Tel.: (71) 239-28-72; Fax: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

The dissertation is available at the Information resource center of the Tashkent State University of Economics (registered number _____). (Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov Street, 49. Tel.: (71) 239-28-72; Fax: (71) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.)

The abstract of the dissertation was distributed on «__» _____ 2024.
(mailing report №__ dated «__» _____ 2024)

S.U.Mekhmonov

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

U.V.Gafurov

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

B.A.Khasanov

One-time chairman of the Scientific seminar under the Scientific Council for awarding of scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

INTRODUCTION (abstract of doctoral (DSc) dissertation)

The aim of the research is to develop scientific proposals and practical recommendations for improving the methodology of accounting and analysis the effectiveness of agricultural clusters.

Research objectives are as following:

classification of cluster activities based on the study of cluster theory and the development of recommendations for its organization and scientific and methodological improvement;

analysis of the organizational and legal foundations for the development of agro-cluster activities and development of proposals for its improvement;

analysis of the views of agro-clusters on the assessment of the effectiveness of organizational, economic and financial mechanisms of their activities;

development of a system of indicators for assessing the organizational and economic status of agricultural clusters;

development of proposals to improve the organizational and economic mechanisms of state coordination of the activities of agricultural clusters;

the study of the system of indicators representing the financial results of the activities of agro-clusters, and the preparation of proposals and recommendations for improving the methodology of their analysis;

development of a methodology for evaluating the effectiveness of agroclusters based on a comprehensive indicator.

The research object is the activities of agro-clusters related to the production and processing of agricultural products.

The scientific novelty of the research is as follows:

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "cluster" is clarified from the point of view that a group of independent economic entities located in a certain territory, interacting and interacting with each other on the basis of market patterns, creating a product in a single value chain, covers three main levels in its structure;

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "assessment of financial and organizational and economic efficiency of agricultural clusters" is improved by including in the existing methodology indicators of financial condition, financial result and resource efficiency of economic entities, as well as the level of resource use, competitiveness, market share, strengthening cooperation;

in order to improve the accounting of target revenues in the structure of private capital through the introduction of work accounts 8821-"subsidies for the purchase of equipment", 8822-"subsidies for the introduction of water-saving technologies", 8823 -"subsidies for land use and development" in agro clusters, control over the provision of subsidies from the state budget and the proper formation of financial reporting information is carried out.;

when taking into account the production process of additional industrial products in high demand in agro-clusters, the proposal is justified to ensure

transparency of accounting for auxiliary production costs and the correct determination of the cost of production in agro-clusters by introducing working accounts 2311-“costs of manufacturing cones”, 2312-“costs of manufacturing bags”, 2313-“costs of manufacturing cellophane bags”;

Cotton and textile clusters in Uzbekistan have been developed on the basis of an autocorrelation model of integrated variable averages with forecast indicators up to 2030 to increase gross productivity and efficiency by attracting investments in water-saving technologies.

Implementation of the research results. Based on the developed scientific proposals and practical recommendations for improving the methodology for accounting and analysis the effectiveness of agricultural clusters:

according to the methodological approach, theoretical and methodological materials on improving the economic content of the concept of "cluster" as a group of independent economic entities located in a certain territory, cooperating and interacting on the basis of market patterns, producing products in a single value chain, from the point of view of covering three main levels in their structure, used in the preparation of the textbook "Fundamentals of Finance," recommended for higher educational institutions (order of the rector of Tashkent State Economic University No. 45 of February 29, 2024). As a result of the introduction of this scientific proposal into practice, it was possible to expand the theoretical knowledge of students on the economic content of the concept of "cluster," improved in terms of covering the three main levels in structure as a group of groups of independent economic entities producing products in a single value chain;

according to the methodological approach, theoretical and methodological materials on improving the economic content of the concept of "assessment of the financial and organizational and economic efficiency of agricultural clusters" by including in the existing methodology indicators of the financial condition of economic entities, financial results and resource efficiency, as well as the level of use of resources, competitiveness, market share, strengthening cooperation, were used in the preparation of the textbook "Fundamentals of Finance," recommended for higher educational institutions (order of the rector of Tashkent State Economic University No. 45 of February 29, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal into practice, an opportunity has been created to expand the theoretical knowledge of students on the economic content of the concept "Assessment of the financial and organizational-economic efficiency of agricultural clusters," improved by introducing indicators of the financial condition of economic entities, financial results and resource efficiency, as well as the level of resource use, competitiveness, market share, strengthening cooperation;

in order to improve the accounting of targeted income in the structure of equity capital, the proposal to introduce working accounts 8821- "Subsidies for the purchase of equipment," 8822- "Subsidies for the introduction of water-saving technologies," 8823- "Subsidies for the use and development of land" was introduced into the activities of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" (Reference No.02/22-378 of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" dated 24

May 2023). As a result of the implementation of this scientific proposal into practice, it was possible to establish effective control over subsidies allocated from the state budget in agricultural clusters and correctly generate financial reporting information;

in order to improve accounting for auxiliary production costs, the proposal for the introduction of working accounts 2311- "Costs for the preparation of the cone," 2312- "Costs for the preparation of bags," 2313- "Costs for the production of plastic bags" was introduced into the activities of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" (Reference No.02/22-378 of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" dated May 24, 2023). As a result of the implementation of this scientific proposal into practice, it was possible to ensure transparency in accounting for auxiliary production costs in agricultural clusters and correct determination of the cost of production;

developed forecast indicators until 2030 to increase gross yield and efficiency by attracting investments in water-saving technologies by cotton-textile clusters in Uzbekistan based on the model of autocorrelation of integral variables of average values were used in the activities of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" (Reference No.02/22-378 of the Association "Cotton-textile clusters of Uzbekistan" dated May 24, 2023). As a result of the implementation of this scientific proposal into practice, it was possible to ensure the stability of the financial and economic activities of agricultural clusters and their constituent entities, as well as to increase the efficiency of clusters by an average of 7 percent.

Approbation of scientific results. The main results of the research were presented in the form of reports and received positive feedback at 11 scientific and practical conferences, including 8 international conferences.

Publication of the research results. 47 academic papers have been published on the topic of the thesis, including 21 foreign articles in Scopus, Web of Science and other international indexed scientific platforms, 3 monographs (one of them in sole authorship), 12 articles in scientific journals, which are recommended by the Supreme Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, also abstracts at 11 domestic and international conferences.

Scope and structure of the dissertation. The structure of dissertation consists of an introduction, four chapters, conclusion, a list of references and annexes. The total volume of the dissertation is 202 pages.

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

I bo'lim (I часть; part I)

1. Ochilov I.S. Transformatsiya va raqamli iqtisodiyot sharoitida agroklastlar samaradorligi tahlilini takomillashtirish. Monografiya. 2022. T: "O'zbekiston savdo nashriyot matbaa ijodiy uyi" nashriyoti. B.172.
2. Ochilov I.S. Issues of financing of agricultural complexes and their economic analysis. E3S Web of Conferences, Volume 497, 03047 (2024). ICECAE 2024. Scopus, 07 March 2024. pp.1-11.
3. Ochilov I.S. Analysis of financing of innovative activities of agroclusters. American Journal of Public Diplomacy and International Studies. ISSN (E): 2993-2157. Volume 01, Issue 08, 2023. pp. 6-11. SJIF 2023=7.49.
4. Ochilov I.S. Methodology for Practical Analysis of Economic Efficiency Indicators of Clusters. International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding. ISSN: 2364-5369. Volume 10, Issue 10. October, 2023. pp. 302-308. SJIF 2023=7.56.
5. Ochilov I.S. Factors affecting the financial efficiency of agroclusters and improvement of their evaluation methodology. International Journal of Management and Economics Fundamental. ISSN: 2771-2257. OCLC – 1121105677. May, 2024. Volume 04. Issue 05. pp.19-31.
6. Ochilov I.S. Agroklastlar moliyaviy samaradorligi tahlilini takomillashtirish. Agroiqtisodiyot. 2022. №4. B.113-115.
7. Ochilov I.S. Xizmat ko'rsatish klasterlarining tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy samaradorligi tahlili. Agroiqtisodiyot. 2023. №1. B. 151-152.
8. Ochilov I.S. Klasterlarni tasniflash, ularning tashkiliy iqtisodiy tahlili. Agroilm. 2023. №1. B.87-89.
9. Ochilov I.S. Agroklastlarning tashkiliy-iqtisodiy va moliyaviy tahlili. Biznes-Ekspert. 2023. №4. B 12-15.
10. Ochilov I.S. Rivojlangan chet mamlakatlar tajribalari asosida agroklastlar tahlili. O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi.2023. Maxsus son. B.85-86.
11. Ochilov I.S. Agroklastlar moliyaviy samaradorligini baholash metodologiyasi. O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi. 2023. №10.B.54-56.
12. Ochilov I.S.O'zbekiston klasterlarida mezonin moliyalashtirish tahlili. Agroilm. 2023. №5 [94]. B.94-96.
13. Ochilov I.S. Klasterlar faoliyatida iqtisodiy samaradorlik ko'rsatkichlari tahlili. SERVIS. 2023. №3. B.185-191.
14. Ochilov I.S. Improving the methodology of econometric analysis of the efficiency of financial activity of agricultural agroclusters of Uzbekistan. Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. 2024, № 4. 1112-1119 b.
15. Ochilov I.S. Qishloq xo'jaligi klasterlari faoliyati samaradorligi ekonometrik tahlili metodologiyasini takomillashtirish masalalari. Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. 2024, aprel. Maxsus son. 677-684 b.
16. Ochilov I.S. Agroklastlarning moliyaviy-iqtisodiy tahlili. Qishloq xo'jalik

ishlab chiqarishini ilm-fan bilan integratsiyalash va ta'limni innovatsion rivojlantirish masalalari: muammo va echimlar. Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari to'plami. TDAU, Toshkent. 2022. 395-405 b.

17. Ochilov I.S. Agroklastarlarda xizmat ko'rsatish samaradorligi tahlili. Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish va kambag'allikni qisqartirishda raqamli hamda innovatsion texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlari. Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiyasi materiallari to'plami (1-qism). SamISI, Samarqand. 2023. 213-219 b.

18. Ochilov I.S. Agroklastarlar faoliyati samaradorligida ekonometrik tahlil va ishchi schy'otlar metodologiyasini takomillashtirish. Hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini moliyalashtirish tendentsiyalari. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. TDIU Andijon filiali. May, 2024. 112-118 b.

19. Ochilov I.S. Agroklastarlar faoliyati samaradorligi tahlilini takomillashtirishda sifat menejmenti va davlat-xususiy sheriklik masalalari. Texnik jihatdan tartibga solish, metrologiya va standartlashtirishning ishlab chiqarishdagi o'rni va vazifalari. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. Farg'ona politexnika instituti, Farg'ona. May, 2024. 690-696 b.

20. Ochilov I.S. Globallashuv va iqlim o'zgarishi sharoitida agroklastarlar moliyaviy samaradorligi tahlilini takomillashtirish masalalari. Globallashuv va iqlim o'zgarishi sharoitida oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash: muammo va yechimlar. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. TDAU, Toshkent. May, 2024. 89-94 b.

II bo'lim; (II часть; part II)

21. Saidov M.Kh., Ochilov I.S. Improving the analysis of the organizational and economic mechanisms of the agrocluster in the digital economy. Monography. 2023. M.: ROSBIOTEX. P 144.

22. Ochilov I., Khalikov S., Turdibaev A. Methodology for Evaluating The Organizational And Economic Efficiency Of Agroclusters. Educational Administration: Theory and Practice, Research Article. 30(4), ISSN: 2148-2403. Scopus, SJR 0,19. pp. 6822–6827.

23. Ochilov I., Mardiyev N., Bustonov K. Issues for improving analysis of agricultural sectors and cluster activities in the Uzbekistan economy. Journal of Hunan University (Natural Sciences). ISSN: 1674-2974. October 2021. Volume 48. Issue 10. pp.1136-1144. SJR 2022=0,24.

24. Saidov M., Ochilov I., Khudayberdieva F., Khakimov A. Processes for social and economic development of the network. International journal of scientific & Technology research. ISSN:2277-8616. Volume 8, Issue 12, December 2019, IJSTR©2019.

25. Saidov M., Ochilov I. Financial Analysis of Agrocluster in Digital Economy. AFE: Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 733. Springer, Cham. pp. 739-747. ISSN: 2367-3389. 10 February 2024. Springer Link.

26. Saidov M., Ochilov I., Khasanov N., Muratova M. Peculiarities of Organization of Modern Clusters in Field of Fruit and Vegetable Production. International Journal of Advanced Science and Technology. ISSN:2005-4238. Vol.

29, No.8, (2020), pp.3244-3253., IJAST©2020.

27. Saidov M., Ochilov I., Yangibayev H. Cluster-An Innovative Structure Based on High Technologies in the Economy of Uzbekistan. Solid State Technology. ISSN: 0038-111X. Volume: 63. Issue: 4. Publication Year: 2020.rr. 205-212. SJR 2020=0,115.

28. Isroilov B.I., Ochilov I.S. Improvement of Organizational And Economic Mechanisms Of Organization Of Vine Clusters. The American Journal of SocialScience and Education Innovations. ISSN: 2689-100x. OCLC – 1121105668. August 31, 2021. Volume 03. Issue 08.pp. 27-33. SJIF 2021=5,857.

29. Ochilov I.S., Haydarov S.K. Clusters in the economy of Uzbekistan and their issues of economic efficiency. Asian Journal of Research inBusiness Economics and Management. ISSN: 2249-7307. October 2021.Volume 11. Issue 10. pp. 106-110. SJIF 2021=8.075.

30. Ochilov I.S., Haydarov S.K. Theoretical analysis of cluster management in innovative economy and transformation. TAJMMR: Trans Asian Journal of Marketing Management Research.ISSN: 2279-0667. May- June, 2022. Volume 11. Issue 5-6. pp.1-7. SJIF 2022=8.119.

31. Ochilov I.S., Abdumuminov B.A. Klaster tizimida innovatsion samaradorlik masalalri. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2019, №2.1-9 b.

32. Ochilov I.S., Xolmatov N.X. O`zbekiston iqtisodiyotida logistika xizmatlari mahsulotlar eksporti samaradorligi. Biznes-Ekspert. 2021, №4. 27-31 b.

33. Ochilov I.S., Dustmurodov A.X. Issues of improving the organizational and economic mechanisms of clusters in the conditions of transformation of the agrarian sector. Sustainable economic development of regions: internationaland national concepts. International scientific-practical conference. TSUE, Samarkand. - 2023. - PP. 184-192. –0,75 b.t.

34. Isroilov B.I., Ochilov I.S. Innovatsion iqtisodiyotda klasterlarni tashkil etishning nazariy asoslari. Innovatsion iqtisodiyotda klasterlarni shakllantirish va rivojlantirish. Xalkaro ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari to‘plami. SamDU, Samarqand.- 2022.6-12 b.

35. Saidov M.Kh., Ochilov I.S. Analiticheskoe obespechenie klasterov v innovatsionnoy ekonomike. Razvitie selskix territoriy: regionalniy aspekt. Sb. st. po materialam XVII Mejdunar. nauch.-prakt. konf./otv. za vip. A.A.Adamenko. – Krasnodar: KubGAU. - 2023. 163-172 c.

Avtoreferat “Zebo prints” nashriyoti tomonidan tahrir qilindi, o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlar o‘zaro moslashtirildi. Nashriyot tasdiqnoma raqami № 1390.

Bosishga ruxsat etildi 20.09.2024 yil.
Buyurtma № 25/09. Adadi 100 nusxa.
Bichimi 60x84 1/16. Bosma tabogi 4,8.
“Times New Roman” garniturasini.
“Zebo prints” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Nashriyot tasdiqnoma raqami № 1390.
Toshkent sh., Yashnobod t. 22-harbiy shaxarcha.

