

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSC.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ**

МУРАТОВ ШУКРУЛЛО АБДУРАИМОВИЧ

**ТОМОРҚА ХЎЖАЛИКЛАРИ ФАОЛИЯТИДАН КЕЛАДИГАН
ДАРОМАДНИНГ ОИЛАЛАР ФАРОВОНЛИГИГА ТАЪСИРИНИ
БАҲОЛАШ**

08.00.04 - Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент шаҳри – 2023 йил

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)

Content of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD)

Муратов Шукрулло Абдураимович

Томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромаднинг оилалар фаровонлигига таъсирини баҳолаш.....5

Муратов Шукрулло Абдураимович

Оценка поступающих доходов на приусадебных хозяйствах во благосостояние семей25

Muratov Shukrullo Abduraimovich

Assessment of impact of revenue small households (tomorka) farm activity on family well-being49

Эълон қилинган ишлар рўйхати.....53

Список опубликованных работ

List of published works

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSC.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ**

МУРАТОВ ШУКРУЛЛО АБДУРАИМОВИЧ

**ТОМОРҚА ХЎЖАЛИКЛАРИ ФАОЛИЯТИДАН КЕЛАДИГАН
ДАРОМАДНИНГ ОИЛАЛАР ФАРОВОНЛИГИГА ТАЪСИРИНИ
БАҲОЛАШ**

08.00.04 - Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент шаҳри – 2023 йил

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2023.3.PhD/Iqt2888 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университетиде бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, инглиз, рус (резюме)) илмий кенгаш веб-саҳифасида (www.tiiame.uz) ва «ZiyoNet» Ахборот-таълим порталида (www.ziyounet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Ҳасанов Шавкат Турсунқулович,
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Эгамбердиев Фармонқул Турсунқулович,
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор
Самиева Гулноза Тохировна,
иқтисод фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD),
доцент

Етакчи ташкилот:

Тошкент давлат аграр университети

Диссертация ҳимояси “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университети ҳузуридаги фан доктори илмий даражасини берувчи DSC.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашининг 2023 йил «__» _____ соат _____ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiiame.uz.

Фалсафа доктори (Doctor of Philosophy) диссертацияси билан “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (____ рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiiame.uz.

Диссертация автореферати 2023 йил «__» _____ куни тарқатилди
(2023 йил _____ даги № _____ рақамли реестр баённомаси).

Қ.А.Чариев,
Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш раиси, иқтисодиёт фанлари
доктори, профессор.

И.Юнусов,
Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш илмий котиби, и.ф.ф.д. (PhD),
доцент

Н.С.Хушматов,
Илмий даражалар берувчи илмий
кенгаш қошидаги илмий семинар
раиси, иқтисодиёт фанлари доктори,
профессор

КИРИШ (Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзунинг долзарблиги ва зарурати. Дунё мамлакатларида қишлоқларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш сиёсатининг негизида қишлоқларда меҳнатга лаёқатли аҳолини, айниқса камбағал оила аъзоларини иш билан бандлигини таъминлашда қишлоқ хўжаликлари фаолияти кўламини кенгайтиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. 2015 йилда БМТ томонидан 2030 йилгача инсонлар ҳаётини яхшилаш учун барқарор ривожланишнинг 17 та глобал тараққиёт мақсадлари қабул қилинди¹. Ушбу мақсадлар қашшоқлик ва очликни йўқотиш, саломатлик ва фаровонлик, тоза ичимлик суви ва канализация, арзон ва яшил энергия, муносиб меҳнат шароитлари ва иқтисодий ўсиш, тенгсизликни камайтириш каби қатор масалаларни қамраб олган. Мазкур глобал мақсадларни амалга ошириш бевосита қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини мутаносиб равишда ривожлантиришни тақозо қилмоқда.

Дунёнинг етакчи илмий марказлари ва муассасалари томонидан қишлоқ аҳолиси фаровонлигини ошириш, камбағалликни камайтириш борасида кўплаб илмий-тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. Хусусан, қишлоқ аҳолиси фаровонлигини оширишда қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантириш, тармоқни барқарор ривожлантириш, қишлоқ хўжалиги фаолиятига инновацион технологияларни жорий этиш асосида қишлоқ аҳолисининг қишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган даромадини ошириш, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш занжирини ташкил этиш орқали аҳоли бандлигини ошириш, оила фаровонлиги ва унга таъсир этувчи омилларни аниқлаш ҳамда баҳолаш каби илмий-тадқиқот йўналишлари шулар жумласидандир.

Ўзбекистон Республикасида қишлоқ аҳолиси бандлигини таъминлаш, камбағалликни қисқартириш, оила фаровонлигини ошириш масалалари таркибий ислохотларнинг устувор вазифаларидан саналади. 2001 йилда Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Тараққиёт дастури томонидан ишлаб чиқилган Инсон тараққиёти индексига кўра, Ўзбекистон 2018 йилда 189 мамлакат ичида 108-ўринни эгаллаган. Инсон тараққиёти индекси кўрсаткичи 0,710 коэффициентни ташкил этиб, 2000 йилга нисбатан 19,2 фоизга ошган². Ҳисоб-китобларга кўра, мамлакатдаги камбағаллик чегарасидан пастроқда яшовчи аҳолининг улуши жами аҳолининг 11,4 фоизни³ ташкил этгани ҳолда 2009 йилга нисбатан 8,1 фоизга камайган⁴. Аммо, бугунги кунда иқтисодий фаол аҳолининг 9,0 фоизи ёки 1,4 миллионга яқини ишсиз, аёллар ва ёшлар ўртасида ушбу кўрсаткич мос равишда 12,5 ва 14,9 фоизни ташкил қилмоқда⁵. Шу боис, аҳоли фаровонлигини ошириш, камбағалликни камайтириш ва озиқ-овқат хавфсизлигини яхшилаш учун томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантириш

¹ <https://www.wfp.org/zero-hunger> – Бутунжаҳон озиқ-овқат дастури сайти

² http://hdr.undp.org/sites/all/themes/hdr_theme/country-notes/UZB.pdf - Human Development Report 2019

³ <https://www.adb.org/publications/basic-statistics-2020> - Asian Development Bank (ADB)

⁴ <https://stat.uz/uz/ochiq-malumotlar> - Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси

⁵ Ўзбекистон Республикаси Президентининг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. Т.// Халқ сўзи, 2020 йил 24 январ.

заруратини келтириб чиқаради. Шу нуқтаи назардан томорқа хўжаликлари фаолиятидан келадиган даромадларга таъсир этувчи омиллар боғлиқлиги ва улар орасидаги муносабатлар, қишлоқ оилаларида томорқа фаолиятидан олинган даромадга ноқишлоқ хўжалиги фаолиятидан келадиган даромадлар таъсирини, умуман олганда қишлоқ аҳолиси даромадларини ошириш бўйича илмий-амалий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш долзарблик касб этмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги, 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги, 2020 йил 26 мартдаги ПФ-5975-сон “Иқтисодийни ривожлантириш ва камбағалликни қисқартиришга оид давлат сиёсатини тубдан янгилаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон “2022-2026 йилларга мўлжалланган янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги Фармонлари, 2022 йил 6 июлдаги ПҚ-307-сон “2022-2026-йилларда Ўзбекистон Республикасининг инновацион ривожланиш стратегиясини амалга ошириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида”ги Қарори ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Оила фаровонлигини оширишда қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган даромадларни ошириш имкониятлари ва уларнинг шаклланиш манбалари, оила аъзоларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида бандлигини ривожлантириш имкониятлари, қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асослари, қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадларнинг оила харажатларига таъсирини аниқлаш бўйича Giannakis, Efstratoglou, Antoniadis, Long, Stifel Möllers, Buchenrieder, Davis, Winters, Reardon, Stamoulis, Hoang, Pham, Ulubaşoğlu, Suess-Reyes, Fuetsch⁶ ва бошқа хорижий иқтисодчи олимлар томонидан тадқиқотлар олиб борилган.

Мамлакатимизда қишлоқни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш, деҳқон ва томорқа хўжаликларида ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш, қишлоқ

⁶ Giannakis E., Efstratoglou S., Antoniadis A. Off-farm employment and economic crisis: evidence from Cyprus //Agriculture. – 2018. – Т. 8. – №. 3. – С. 41.; Long H. et al. The allocation and management of critical resources in rural China under restructuring: Problems and prospects //Journal of Rural Studies. – 2016. – Т. 47. – С. 392-412.; Stifel D. The rural non-farm economy, livelihood strategies and household welfare //African Journal of Agricultural and Resource Economics. – 2010. – Т. 4. – №. 311-2016-5532. – С. 82-109.; Möllers J., Buchenrieder G. Effects of rural non-farm employment on household welfare and income distribution of small farms in Croatia //Quarterly Journal of International Agriculture. – 2011. – Т. 50. – №. 892-2016-65199. – С. 217-235.; Davis B., Winters P., Reardon T., Stamoulis K. Rural nonfarm employment and farming: household-level linkages //Agricultural Economics. – 2009. – Т. 40. – №. 2. – С. 119-123.; Hoang T. X., Pham C. S., Ulubaşoğlu M.A. Non-farm activity, household expenditure, and poverty reduction in rural Vietnam: 2002–2008 //World Development. – 2014. – Т. 64. – С. 554-568.; Suess-Reyes J., Fuetsch E. The future of family farming: A literature review on innovative, sustainable and succession-oriented strategies //Journal of rural studies. – 2016. – Т. 47. – С. 117-140.

хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларида бандлик, аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш, уй хўжалигида оила даромадини ошириш имкониятлари, қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқаришни диверсификациялаш йўналишлари билан боғлиқ муаммолар У.Умурзаков, А.Ўлмасов, А.Ваҳобов, Ш.Ҳасанов, Ғ.Санаев, Б.Султанов, Ғ.Самиева, И.Рустамова, З.Артиков, Х.Мамадалиева, Б.Беркинов, М.Мухитдинова⁷ ва бошқа иқтисодчи олимлар томонидан тадқиқ этилган. Аммо, ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган даромадларнинг томорқа хўжаликлари даромадига таъсирини иқтисодий баҳолаш, томорқа хўжаликлари даромади билан унга таъсир этувчи омиллар ўртасидаги боғлиқлик, уларнинг бир-бирига муносабатини ўрганиш масалалари алоҳида тадқиқот предмети сифатида чуқур ўрганилмаган. Шу жиҳатдан ушбу йўналишга доир илмий-амалий асосланган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш долзарб масала ҳисобланади.

Диссертация ишининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университетининг илмий-тадқиқот ишлари режаси ҳамда Ўзбекистон Республика Президентининг 2022 йил 6 июлдаги “2022-2026-йилларда Ўзбекистон Республикасининг инновацион ривожланиш стратегиясини амалга ошириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-307-сон Қарори 7-иловасига мувофиқ “Инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдон” стартап инновацион лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромаднинг оилалар фаровонлигига таъсирини иқтисодий баҳолаш бўйича илмий асосланган таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

қишлоқ аҳолиси фаровонлиги ҳамда унга таъсир этувчи омилларнинг таъсир даражаларини илмий-назарий жиҳатдан асослаш;

томорқа хўжаликлари ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадларнинг оила фаровонлигига таъсирини баҳолаш бўйича мавжуд услубий ёндашувларни тадқиқ этиш;

қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантириш ҳолатига баҳо бериш ва мавжуд тенденцияларни аниқлаш;

⁷ Умурзаков У.П., Рахмонов Ш.К. Ноқишлоқ хўжалик корхона объектлари учун ер ажратишга индивидуал ёндашиш. //Irrigatsiya va Melioratsiya. – 2016. – №. 4. – С. 67-68.; Ўлмасов А., Ваҳобов А. Иқтисодиёт назарияси. – Т., Шарқ, 2006. – с 479.; Hasanov Sh., Sanaev G. Non-farm employment trends and policy in rural areas of Samarkand region (Uzbekistan). – Discussion Paper, 2018. – №176.; Султанов Б.Ф. Бозор муноабатларига ўтиш шароитида қишлоқни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: дис... и.ф.н. – Т.: 2001 й.; Самиева Ғ. Деҳқон хўжаликларида ишлаб чиқаришни диверсификациялаш йўналишлари: дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Т.: 2019 й.; Рустамова И. Аграр соҳада инновацион жараёнлар самарадорлигини оширишнинг илмий-услубий асослари: дис... авт. и.ф.д. (DSc) – Т.: 2020 й.; Артиков З. Савдо хизматини такомиллаштириш орқали аҳоли ҳаёт даражаси ва сифатини ошириш йўллари: дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Самарқанд, 2020 й.; Мамадалиева Х.Х. Ўзбекистонда оила ривожланишининг ижтимоий-демографик хусусиятлари: дис... авт. и.ф.д. (DSc) – Т.: 2019 й.; Беркинов Б.Б. Уй хўжалиги иқтисодиёти. Т.: Фан ва технология. 2014. 76.; Мухитдинова М.З. Аҳоли даромадлари ва турмуш даражасини оширишнинг иқтисодий механизими: дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Т.: 2023 й.

қишлоқ оилалари фаровонлигига таъсир этувчи қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар таъсирини иқтисодий баҳолаш;

томорқа хўжаликлар даромади билан унга таъсир этувчи омиллар ўртасидаги боғлиқлик ва муносабатларни тест натижасида аниқлаш;

қишлоқ аҳолиси томорқа хўжаликлари даромадига ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган даромадлар ва инновациялар таъсирини иқтисодий баҳолаш;

томорқа хўжаликлари даромади қишлоқ оилалари фаровонлигини оширишга ҳамда қишлоқ аҳолисининг қишлоқ (томорқа) хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларида бандлигини ошириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг 2026 йилгача бўлган прогнози параметрларини ишлаб чиқиш.

Тадқиқот объекти сифатида Самарқанд вилояти томорқа хўжаликлари танлаб олинган.

Тадқиқот предметини томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромаднинг оилалар фаровонлигига таъсирини баҳолаш жараёнида вужудга келадиган ижтимоий-иқтисодий муносабатлар мажмуи ташкил этади.

Тадқиқот усуллари. Тадқиқот жараёнида монографик ўрганиш, таққослама таҳлил, статистик тест (χ^2 , Kendall's tau-b) ва эконометрик моделлаштириш, математик Омилли таҳлил (FA – “Factor Analysis”) модели ва Яширин гуруҳ таҳлили (LCA – “Latent Class Analysis”) моделлари усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагиларда ўз аксини топган:

оила фаровонлигини “ижтимоий фаровонлик”, “иқтисодий фаровонлик” ва “ижтимоий-иқтисодий фаровонлик” индекс кўрсаткичлари асосида баҳолаш бўйича услубий ёндашув таклиф этилган ҳамда қишлоқ инфратузилмалари хизматларининг таъминланганлик даражасини “паст” ва “юқори” мезонлари ишлаб чиқилган;

томорқа хўжаликлари даромадига инновациялар таъсирини баҳолаш асосида қишлоқларда ижтимоий ҳимояга муҳтож, ишсиз, кам таъминланган оилаларнинг бандлиги ва даромадлигини оширишга асос яратувчи инновацияларни жалб қилиш механизми таклиф этилган;

қишлоқ инфратузилмаларини ривожлантиришнинг оила ижтимоий-иқтисодий фаровонлигига таъсири баҳоланган ҳамда ҳудудларни ривожлантириш дастурларини қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятлари мутаносиблигини таъминлаш асосида такомиллаштириш таклиф этилган;

Самарқанд вилояти туманлари аҳолиси жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг 2026 йилгача бўлган прогнози ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

ҳудудларни ривожлантириш Давлат дастурини амалга оширишнинг қиш-

лоқни ижтимоий фаровонлигига таъсири баҳоланган ва ушбу дастурни такомиллаштириш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқилган;

худудларда ноқишлоқ хўжаликлари фаолиятини ривожлантириш асосида оила аъзоларининг қишлоқда бандлигини таъминлаш таклифи ишлаб чиқилган;

инновацияларни самарали бошқариш асосида томорқа хўжаликлари даромадини ошириш ҳамда озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш бўйича амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Тадқиқот натижаларининг ишончилиги республика ва хориж иқтисодчи олимларининг оилалар фаровонлигига қишлоқ (томорқа) хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар таъсирига доир илмий-тадқиқот ишларидаги илмий-услубий натижаларга таянилганлиги, маълумотларнинг узок муддатлилиги ва расмий манбалардан олинганлиги, Самарқанд вилояти туманлари кесимида оилалардан тўпланган сўровнома маълумотларига асосланганлиги, таклиф ва тавсияларнинг амалда синовдан ўтганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти қишлоқларда оилаларнинг томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадларни иқтисодий баҳолаш, оилаларнинг ижтимоий-иқтисодий фаровонлиги, қишлоқларда оила аъзоларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида бандлигини таъминлашдаги омиллар таъсир даражасини аниқлаш ҳамда мазкур йўналишда бағишланган тадқиқот ишларида фойдаланиши билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти томорқа хўжаликлари даромадини ошириш ҳамда қишлоқларда “Обод маҳалла” давлат дастурини ишлаб чиқиш, ноқишлоқ хўжалиги фаолиятини барқарор ривожлантиришда стратегик чора-тадбирларни режалаштириш, фаолиятга оид илмий, услубий-амалий, ташкилий ва ҳуқуқий меъёрларни, шунингдек олий таълим муассасаларининг ўқув дастурларини такомиллаштириш жараёнида фойдаланиш мумкин.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Томорқа хўжаликлари фаолиятидан келадиган даромаднинг оилалар фаровонлигига таъсирини баҳолаш бўйича олинган илмий таклиф ва амалий тавсиялар асосида:

оила фаровонлигини “ижтимоий фаровонлик”, “иқтисодий фаровонлик” индекс кўрсаткичлари асосида баҳолаш бўйича услубий ёндашув Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2023 йил 6 майдаги 05/34-05/2092-сон маълумотномаси). Натижада, Самарқанд вилояти қишлоқларида “Обод маҳалла” давлат дастурларининг амалга ошириш “ижтимоий фаровонлик индекси”, “иқтисодий фаровонлик индекси” ва “ижтимоий-иқтисодий фаровонлик индекси”ни мос равишда 0,168:0,157:0,237 коэффициентга ошишига олиб келиши асосланган;

томорқа хўжаликлари даромадига оила бошлиқларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши ва томорқа хўжалик аъзолари томонидан фаолиятга жорий этилган инновациялар таъсирини иқтисодий баҳолаш борасида берилган таклифлари Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги

тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2023 йил 6 майдаги 05/34-05/2092-сон маълумотномаси). Натижада, томорқа ер эгалари томонидан томорқачиликда инновациялардан фойдаланиш ҳисобига олинган даромадни 26,8 фоизга ошириш имкониятининг мавжудлиги асосланган;

қишлоқ инфратузилмаларини ривожлантиришнинг оила ижтимоий-иқтисодий фаровонлигига таъсирини баҳолаш бўйича берилган таклифлари Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2023 йил 6 майдаги 05/34-05/2092-сон маълумотномаси). Натижада, қишлоқ инфратузилма хизматлари индексининг 1 коэффицентга ошиши оила бошлиғини ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиш қарорини 32,8 фоизга ошириши асосланган;

Самарқанд вилояти туманлари аҳолиси жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг 2026 йилгача бўлган прогнози Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2023 йил 6 майдаги 05/34-05/2092-сон маълумотномаси). Натижада, 2026 йилда аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг прогноз қиймати 14416,7 минг сўмни ташкил этиши, 2021 йилга нисбатан 4563,5 минг сўмга, ёки 146,3 фоизга ошиши асосланган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Диссертациянинг асосий илмий ва амалий натижалари 5 та халқаро, 3 та республика доирасидаги илмий-амалий анжуманларда муҳокама қилинган ва ижобий баҳоланган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши. Диссертация мавзуси бўйича илмий тадқиқот ишлари Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан тавсия этилган журналларда жами 8 та илмий мақола, шундан 7 таси маҳаллий ва 1 таси хорижий нашрларда чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан таркиб топган бўлиб, жами 131 саҳифада баён этилган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг **кириш** қисмида тадқиқотнинг долзарблиги, мақсади, вазифалари, объекти ва предмети, фойдаланилган тадқиқот усуллари баён этилган. Шунингдек, тадқиқотнинг илмий янгилиги, амалий натижалари, тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти, амалиётга жорий қилиниши ёритилган ҳамда нашр қилинган ишлар ва диссертация ҳажми тўғрисидаги маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Томорқа хўжаликлари фаолиятидан келадиган даромад ва оила фаровонлиги ўртасидаги боғлиқликнинг илмий-назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида уй хўжалиги, оила, деҳқон ва томорқа хўжаликларининг моҳияти, хусусиятлари, оила фаровонлиги ва даромади ўрта-

сидаги боғлиқлик ва унга турли омиллар таъсирининг илмий-назарий жиҳатлари ёритилган. Шунингдек, томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар ва оила фаровонлиги ўртасидаги боғлиқликни баҳолаш бўйича услубий ёндашувлар таҳлил этилган.

Маълумки, қишлоқни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш муаммоси доирасидаги тадқиқотларда қатор атамаларнинг умумий ва хусусий жиҳатлари алоҳида эътибор қаратилган. Хусусан, “Уй хўжалиги”га атамасига таъриф берилганда, унинг “оила”га нисбатан кенгроқ тушунча⁸ эканлиги эътироф этилади. Яъни, “Уй хўжалиги” оиланинг даромади ва харажати ўзида ифодаловчи фаолият бўлиб, қишлоқ аҳолисининг деҳқон ва томорқа хўжаликлари, оилага тегишли бўлган даромад келтирадиган мулклардан фойдаланиши борасида уй ишлари йиғиндиси дир. “Уй хўжалиги”нинг асосий функцияси – инсон салоҳиятини такрор барпо этиш ҳисобланса, “оила”да инсонни такрор барпо этишдир⁹. Албатта, оилада инсонни ва унинг салоҳиятини такрор барпо этиш оила даромадига боғлиқ бўлади. Оила даромади – иқтисодий фаолият натижаларини ифодаловчи кўрсаткич бўлиб, оила аъзоларининг маълум вақтда бирор бир фаолият натижасида пул ва натура кўринишда олган даромадларини ифодалайди. Умуман олганда, оила даромадлари қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадларни ўз ичига олади. Қишлоқда томорқа хўжаликлари даромадига нисбатан ноқишлоқ хўжалиги фаолиятидан келадиган даромаднинг оила фаровонлигини оширишда муҳим аҳамиятга эгаллиги иқтисодчи олимлар томонидан илмий асосланган¹⁰.

Шунингдек, қишлоқ аҳолиси сонининг ошиши томорқа экин майдонлари қисқаришига, натижада оилада меҳнатга лаёқатли аҳолини ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлишга “ундайди”. Бироқ, қишлоқларда экин майдонлари оз бўлган оила аъзоларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши оилага юқори даромад олиш имконини беради. Гарчанд, қишлоқларда ноқишлоқ хўжалиги фаолияти ривожланиши томорқа ер майдони ҳажмига таъсир кўрсатсада, фаолиятдан келадиган даромадни камайтирмайди, фаолият самарадорлигига туртки бўлади ва оила даромадини оширишда муҳим омилдир.

Оиланинг ҳар икки даромад манбаи уларнинг фаровонлигига таъсир кўрсатади. Ушбу таъсир даражасини аниқлаш, энг аввало “фаровонлик” атамасининг асосий мезон ва кўрсаткичларини танлашни талаб этади. Зеро, оимларнинг фикрича, аҳоли фаровонлиги – аҳолининг истеъмол қиладиган ҳаётий неъматларнинг миқдори ва сифатини, ҳаёт кечиришининг умумий шарт-шароитлари ҳолатини ифодалаб, уни қамров жиҳатдан шахс, оила, муайян ҳудуд

⁸ Беркинов Б.Б. Уй хўжалиги иқтисодиёти. Т.: Фан ва технология. 2014. 76

⁹ Мухитдинова М.З. Аҳоли даромадлари ва турмуш даражасини оширишнинг иқтисодий механизми. дис. ... авт. и.ф.н. (PhD). – Т.: 2023 й.

¹⁰ Barrett C. B., Reardon T., Webb P. Nonfarm income diversification and household livelihood strategies in rural Africa: concepts, dynamics, and policy implications // Food policy. – 2001. – Т. 26. – №. 4. – С. 315-331. Michailidis, D. Laz-aridou. Non-farm Employment: A Key Challenge to Achieve Zero Hunger. Copyright Information Springer Nature Switzerland AG 2020.

ва миллий фаровонликка ажратиш¹¹ни тавсия қилишган. Оила фаровонлиги эса, бу – оилада оила аъзоларининг эҳтиёжини қондиришга қаратилган, истеъмол қиладиган маҳсулот ва хизматларнинг миқдори ва сифатини, ҳаёт кечиришининг умумий шарт-шароитлари ҳолатини ифодаловчи кўрсаткичлар мажмуи бўлиб, оила мулки, оиланинг истеъмол харажатлари ва ҳудуднинг инфратузилма ҳолатини ифодаловчи кўрсаткичлар билан изоҳланади.

Юқоридаги қайд этилган илмий ёндашувлардан келиб чиққан ҳолда аҳолининг ҳаёт фаровонлиги қамров жиҳатдан оила ва қишлоқ фаровонлигига ажратилган ҳолда, уларга таъсир этувчи омилларни таҳлил этиш муҳимдир. Ўз навбатида, оиланинг ижтимоий-иқтисодий ҳолати унинг ижтимоий ва иқтисодий фаровонлигини ифодалайди (1-расм).

Бунда, оила аъзоларининг фаровон яшашига узок муддат хизмат қиладиган, бироқ даромад келтирмайдиган оила мулклари ижтимоий фаровонликни, оила аъзолари томонидан истеъмол ва ноистеъмол товар ҳамда хизматларга қилинган харажатларни оиланинг иқтисодий фаровонлигини ифодаловчи кўрсаткичлар сифатида танланди. Шундан келиб чиққан ҳолда оила фаровонлигига томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар таъсирини баҳолаш бўйича мавжуд услубий ёндашувлар таҳлилидан келиб чиқиб, омиллар таъсирларини комплекс, яъни “Ижтимоий фаровонлик”, “Иқтисодий фаровонлик” ва “Ижтимоий-иқтисодий фаровонлик” индекс кўрсаткичлари асосида баҳолаш таклиф этилган. Шунингдек, қишлоқ инфратузилмалари хизматларининг таъминланганлик даражасини “паст” (0,437 коэффицент) ва “юқори” (“0,438-1 коэффицент) мезонлари ишлаб чиқилган.

Қишлоқ инфратузилмалари хизматларининг таъминланганлик индекси қуйидаги формула бўйича аниқланди:

$$P[Y_i = y_i | X_i = x_i] = \sum_{c=1}^K \gamma_{c_i}(X_i) \prod_{m=1}^M \prod_{r_m=1}^{R_m} \rho_{mr_m|c}^{I(y_m=r_m)}$$

Бу ерда: Y – умумий респондентларнинг мумкин бўлган вектор ифодасининг жавоб шакли;

y – маълум бир респондентнинг жавоб намунасини ифодалайди;

X – умумий ўзгарувчиларнинг вектор ифодаси;

x – маълум бир ўзгарувчининг вектор ифодаси;

c – гуруҳлар; γ – c чи яширин гуруҳга аъзолик эҳтимоли;

r_m ($r_m = 1, 2, 3, \dots, r_m$) – ўзгарувчилар варианты;

m ($m = 1, 2, 3, \dots, M$) – ўзгарувчиларнинг гуруҳ кўрсаткичи;

$\rho_{mr_m|c}^{I(y_m=r_m)}$ – ўзгарувчиларнинг гуруҳ кўрсаткичига (m) вариант эҳтимоли

(r_m) гуруҳ аъзолик шarti (c) билан.

¹¹ Ўлмасов А., Ваҳобов А. Иқтисодиёт назарияси. – Т., Шарқ, 2006. – с 479. Артиков З. Савдо хизматини такомиллаштириш орқали аҳоли ҳаёт даражаси ва сифатини ошириш йўллари: дис. ... авт. и.ф.н. (PhD). – Самарқанд, 2020 й.



1-расм. Қишлоқ аҳолисининг ҳаёт фаровонлигини ифодаловчи кўрсаткичлар таснифи¹²

¹² Муаллиф ишланмаси

Диссертациянинг “Қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантириш ҳолати ва унинг оила фаровонлигига таъсирини баҳолаш” деб номланган иккинчи бобида Самарқанд вилоятида қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ривожлантириш ҳолатига баҳо берилган ва мавжуд тенденциялар аниқланган, шунингдек, томорқа хўжаликлари даромадига таъсир этувчи омилларнинг боғлиқлиги тадқиқ этилган ҳамда оиланинг ижтимоий-иқтисодий фаровонлигига таъсир этувчи омиллар иқтисодий баҳоланган. Таҳлиллар кўрсатишича, 2022 йилда Самарқанд вилоятида қишлоқ хўжалиги ер майдони 1299,5 минг гектарни, шундан 429,1 минг гектари экин майдонлардан ташкил топган. Вилоятда қишлоқ аҳолиси сонининг йиллар давомида ўсиб бориши, аҳоли жон бошига томорқа ер майдонлари ҳажмининг камайишига олиб келмоқда. Хусусан, 2022 йилда 2017 йилга нисбатан қишлоқ аҳоли сони 114,3 фоизга ошгани ҳолда ўртача бир нафар қишлоқ аҳолиси ҳисобига томорқа ер майдони 7,1 фоизга, шунингдек, қишлоқ аҳолиси сонининг ошишига оилаларнинг 127,8 фоизга ошиши таъсир кўрсатгани ҳолда ўртача бир оила ҳисобига томорқа ер майдони 16,9 фоизга камайган.

Шунингдек, томорқа ер эгалари томонидан ер майдонларини оила аъзолари учун уй-жой қуриш учун бўлиб берилиши натижасида уй хўжаликлари сони ошган. Ваҳоланки, қишлоқларда уй хўжаликлари сонининг ошиши томорқа хўжаликлари экин майдонлари ҳажмининг камайишига таъсир кўрсатади (1-жадвал).

1-жадвал.

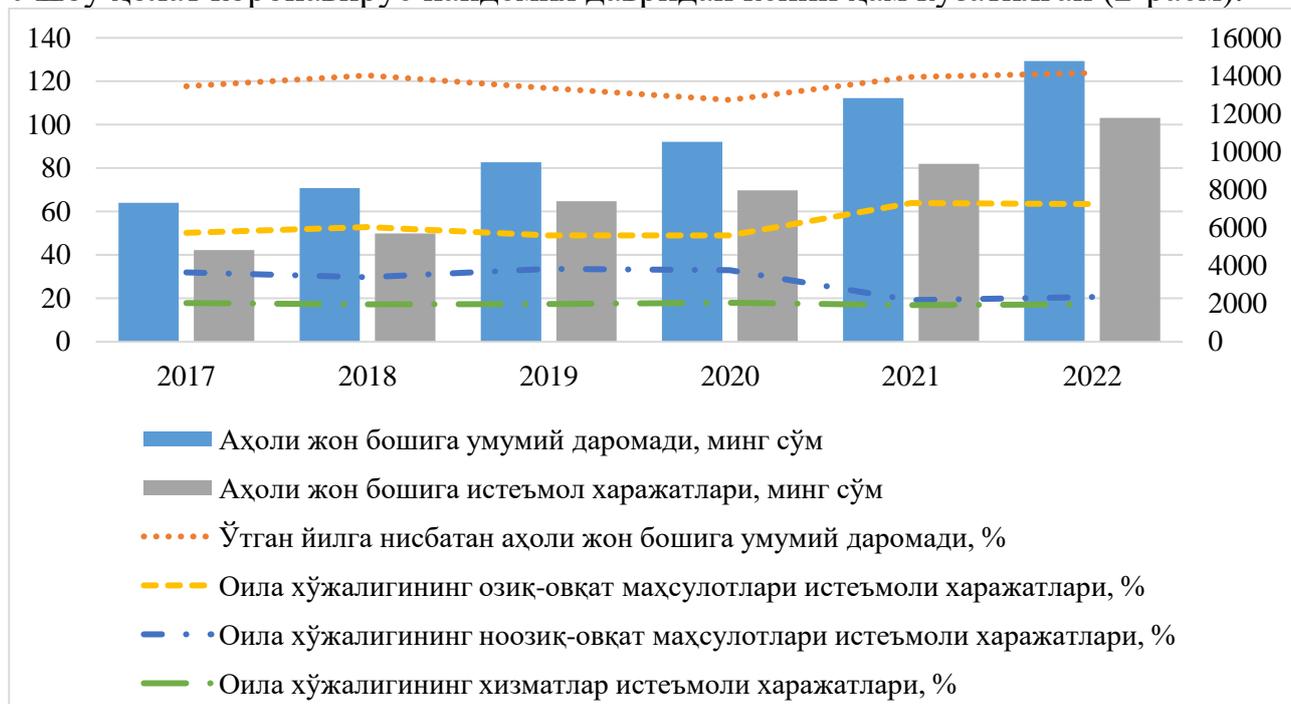
Самарқанд вилоят қишлоқ аҳолиси ва томорқа хўжаликлари сони ўзгариш динамикаси, (2017-2022 йй.)¹³

№	Кўрсаткичлар	Йиллар						2022 йил 2017 йилга нисбатан ўзгариши, %
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1.	Қишлоқ аҳолиси, минг киши	2278,9	2329,3	2384,2	2439,1	2548,2	2605,2	114,3
2.	Оилалар сони, минг бирлик	663,3	730,3	755,3	777,3	799,7	847,6	127,8
3.	Уй хўжаликлари сони, минг бирлик	458,1	465,5	472,2	481,4	491,3	498,7	108,9
4.	Томорқа ер эгалари сони, минг бирлик	533,7	545,9	566,7	598,7	622	638,3	119,6
5.	Томорқа ер майдони, минг гектор	59,6	60,8	61,5	62,7	63,2	63,31	106,2
6.	Томорқа ер майдони, сотих							
-	Ўртача 1 томорқа ер эгаси ҳисобига	11,17	11,14	10,85	10,47	10,16	9,92	88,8
-	Ўртача 1 оила ҳисобига	8,99	8,33	8,14	8,07	7,90	7,47	83,1
-	Ўртача 1 уй хўжалиги ҳисобига	13,01	13,06	13,02	13,02	12,86	12,70	97,6
-	Ўртача аҳоли жон бошига	2,62	2,61	2,58	2,57	2,48	2,43	92,9

¹³ Самарқанд вилояти статистика бошқармасининг 2017-2022 йиллар маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

Юқорида қайд этилган ҳолатлар ўз навбатида томорқа хўжаликларидида етиштириладиган қишлоқ хўжалиги маҳсулотлар ҳажми, аҳоли жон бошига умумий даромад ва истеъмол харажатларига ҳам таъсир кўрсатмоқда.

Таҳлиллар кўрсатишича, Самарқанд вилоятида охириги йиллар давомида аҳоли жон бошига умумий даромад ва истеъмол харажатлари ошган. Яъни, аҳоли жон бошига умумий даромад 2022 йилда 2017 йилга нисбатан 2 баробарга ошганлигини кўриш мумкин. Қишлоқ оилаларида истеъмол харажатларининг 60 фоиздан ортиғи озиқ-овқат маҳсулотлари истеъмоли харажатларига тўғри келмоқда. Ушбу ҳолат коронавирус пандемия давридан кейин ҳам кузатилган (2-расм).



2-расм. Самарқанд вилоятида аҳоли даромадлари ва харажатлари кўрсаткичларининг ўзгариш динамикаси, (2017-2022 йй.)¹⁴

Ваҳоланки, йиллар давомида аҳоли жон бошига умумий даромаднинг ўсиши кузатилган бўлсада, оилаларда ноозиқ-овқат маҳсулотлари истеъмоли харажатлари камайган. Коронавирус пандемия даврида аҳоли даромадларининг камайиши, оила хўжаликларининг бирламчи эҳтиёжларини қондириш, яъни озиқ-овқат маҳсулотлари истеъмоли харажатларини оширган.

Қишлоқларда томорқачиликдан олинган қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари миқдори оила хўжаликлари озиқ-овқат маҳсулотлари истеъмолига таъсир кўрсатади. Ушбу ҳолатга баҳо беришда, яъни томорқа хўжаликлари даромадига таъсир этувчи омилларни таҳлил этиш мақсадида вилоятдан тасодифий танлаш усули орқали 1428 та томорқа хўжаликлари (респондент)дан ижтимоий сўровнома ўтказилди.

Томорқа хўжаликлари даромади билан томорқа хўжалиги фаолиятига сарфланган харажатлар, сабзавот экинларини етиштиришда иссиқхона (ёпиқ майдон)дан, ўсимликларнинг дурагай навларидан, экинларни суғоришда ноанъа-

¹⁴ Самарқанд вилояти статистика бошқармасининг 2017-2022 йиллар маълумоти асосида муаллиф ишланмаси.

навий усуллардан, фойдали энтомафаг ёки пестицидлардан фойдаланиш ҳамда оила бошлигининг асосий даромади ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган даромадлар ташкил этилиши ва маълумоти ўртасидаги боғлиқлик 1 фоиз ($p < 0,01$)ликда статистик аҳамиятга эга бўлиб, мос равишда даромаднинг ўзгаришига 14,61:12,69:13,1:9,73:-8,71:19,76:26,29 фоиз таъсир кўрсатиши аниқланди. Шунингдек, томорқа ер эгалари томонидан юқори маҳсулдорли чорва мол(лар)нинг боқилиши томорқа хўжаликлари даромади билан 5% ($p < 0,05$)ликда статистик аҳамиятга эга бўлиб, фаолиятдан келадиган даромаднинг ошишига 5,67 фоизга таъсир кўрсатар экан.

Шу ўринда, таҳлил натижалари томорқа хўжаликлари фаолиятдан олинган даромад бевосита оила даромадига боғлиқлигини кўрсатмоқда. Сўровнома маълумотлари таҳлиliga кўра, қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларида келадиган пул ва натура шаклдаги даромадлар оила умумий даромадининг 51,2 фоизини, томорқа хўжаликлари фаолиятида олинган даромад 18,2 фоизини, тадбиркорлик фаолиятдан олинган даромад 7,8 фоизини, мулкни ижарага беришдан келадиган даромад 1,1 фоизини ташкил этганлигини кўриш мумкин. Умумий олганда, қишлоқларда оилаларда даромаднинг диверсификацияланиши, яъни қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар оиланинг ижтимоий-иқтисодий фаровонлигини оширишга олиб келишини кўриш мумкин. Шунингдек, қишлоқларда инфратузилма хизматлари сифат даражасининг юқори бўлиши ёки бундай хизматлардан оилалар “рози бўлиши” уларнинг ижтимоий ва иқтисодий фаровонлигига ижобий таъсир кўрсатади. Хусусан, асосий даромади ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилаларда қишлоқларда инфратузилма хизматлар сифатининг юқори бўлиши “Ижтимоий фаровонлик индекси”ни 0,088 коэффициент, асосий даромади қишлоқ хўжалиги фаолиятдан ташкил этган оилаларда эса “Ижтимоий фаровонлик индекси”ни 0,041 коэффициентга оширади.

Шунингдек, қишлоқларда инфратузилма хизматлар сифатининг юқори бўлиши, асосий даромади ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилаларда “Иқтисодий фаровонлик индекси”ни 0,08 коэффициентга, асосий даромади қишлоқ хўжалиги фаолиятдан ташкил этган оилаларда эса “Иқтисодий фаровонлик индекси”ни 0,05 коэффициентга ошириши тадқиқотлар асосида аниқланди.

Тадқиқотлар оилаларнинг “Ижтимоий фаровонлик индекси” ва “Иқтисодий фаровонлик индекси” кўрсаткичларига қишлоқда ижтимоий инфратузилма объектлари билан оила хўжаликларигача бўлган масофани ҳам таъсир этиши асосланган.

Таҳлиллардан қишлоқда оилаларнинг ижтимоий инфратузилма хизматларига яқин жойда истиқомат қилиши узоқ жойда истиқомат қилган оилаларнинг “Ижтимоий фаровонлик индекси” ва “Иқтисодий фаровонлик индекси” кўрсаткичларидан юқорилигини кўриш мумкин. Хусусан, асосий даромади ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилаларнинг ижтимоий инфратузилма хизматларига яқин жойда истиқомат қилиши узоқ масофада истиқомат қилувчи оилаларнинг “Ижтимоий фаровонлик индекси”дан 0,116 коэффициентга юқорилигини кўриш мумкин. Бу кўрсаткич асосий даромади қишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилаларда эса, 0,112 коэффициентга юқори-

дир. Шу ўринда, асосий даромади ноқишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилалар ижтимоий хизмат кўрсатиш объектларига яқин жойда истиқомат қилиши узоқ масофада истиқомат қилувчи оилаларга нисбатан “Иқтисодий фаровонлик индекси” 0,133 коэффициентга, асосий даромади қишлоқ хўжалиги фаолиятдан келадиган оилаларда эса 0,117 коэффициентга юқорилиги таҳлиллар жараёнида тасдиқланди.

Қишлоқларда паст даромадга эга бўлган оилалар учун инфратузилма хизматлари сифатини ошириш ёки ижтимоий инфратузилма хизматларини ривожлантириш билан уларнинг ижтимоий ёки иқтисодий фаровонлигини ошириш сезиларли даражада таъсир кўрсатмайди. Бундай ҳолатни, уларнинг таълим (саводхонлиги) даражасининг пастлиги ёки аниқ бир касб-ҳунарга эга эмаслиги билан изоҳлаш мумкин. Бунда, оилаларнинг ижтимоий ва иқтисодий фаровонлик индексига таъсир этувчи омилларни иқтисодий баҳо бериш ёки олинган таҳлил натижаларини мустақамлаш учун Икки босқичли энг кичик квадратлар модели (*Two-Stage Least Squares*)дан фойдаланилди (2-жадвал).

2-жадвал.

Оилалар ижтимоий фаровонлигига томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар таъсирини баҳолаш натижалари ¹⁵

Ижтимоий фаровонлик индекси			Кoeffицентлар (Стандарт хатолик)
“Обод маҳалла” дастури амалга оширилган			.168** (.079)
Оила бошлиғининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши			.051*** (.01)
Томорқа хўжалиги фаолиятдан олинган даромад			.011** (.007)
Оиланинг ўртача йиллик даромади			.006*** (.0)
Оила аъзолари сони			-.007** (.003)
Оила бошлиғининг ёши			0 (.001)
Оила бошлиғи жинси			.023** (.011)
Оила бошлиғи маълумоти			.093*** (.012)
Оила бошлиғининг иш фаолият ҳудуди			.07*** (.026)
Ўзгармас қиймат			-.091** (.045)
Prob > F	0.000	Chi-sq(1) P-value	0.000
Centered R2	0.6749	Weak identification test(>10)	14.037
Uncentered R2	0.9307	Sargan statistic	0.000
F(9, 1419)	424.86	Instrumented	ОМД

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

Таҳлил натижаларига кўра, қишлоқларда “Ижтимоий фаровонлик индекси”нинг ошишига оила бошлиқларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши, оилаларда ўртача йиллик даромад, оила бошлиқлари маълумоти 1 фоизликда ($p < .01$) статистик муҳим аҳамиятга эга бўлиб, мос равишда 0,051:0,006:0,093 коэффициентга оширади. Бироқ, қишлоқ оилаларида оила аъзоларининг 1 нафарга ошиши “Ижтимоий фаровонлик индекси”ни 0,007 коэф-

¹⁵ Сўровнома маълумотлари асосида муаллиф ҳисоб-китоби.

фициентга камайтиради. Сабаби, оилаларда оила аъзолари сонининг ошиши оилада кунлик истеъмол харажатларини ошишига, бироқ оила аъзолари эҳтиёжини қондирувчи узоқ муддатли “Ижтимоий фаровонлик индекси”ни белгиловчи мулкларни сотиб олиш харажатларини камайишига олиб келади. Оилаларда жорий истеъмол харажатларини ошиши оила аъзолари сонига боғлиқ бўлиб, оила аъзоларининг 1 нафарга ошиши “Иқтисодий фаровонлик индекси”ни 0,057 коэффициентга оширади (3-жадвал).

3-жадвал.

Оилалар иқтисодий фаровонлигига томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадлар таъсирини баҳолаш натижалари¹⁶

Иқтисодий фаровонлик индекси			Коэффициентлар (Стандарт хатолик)
“Обод маҳалла” дастури амалга оширилган			.157** (.078)
Оила бошлиғининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши			.029*** (.01)
Томорқа хўжалиги фаолиятдан олинган даромад			.009*** (.001)
Оила аъзолари жон бошига ўртача йиллик даромади			.037*** (.001)
Оила аъзолари сони			.057*** (.004)
Оила бошлиғининг ёши			.002*** (.001)
Оила бошлиғи жинси			.017* (.011)
Оила бошлиғи маълумоти			.07*** (.012)
Оилада 6 ёшгача оила аъзоларининг мавжудлиги			.019** (.009)
Оилада 7-16 ёшгача оила аъзоларининг мавжудлиги			.018** (.009)
Ўзгармас қиймат			-.555*** (.047)
Prob > F	0.000	Chi-sq (1) P-value	0.000
Centered R2	0.6609	Weak identification test (>10)	13.245
Uncentered R2	0.9280	Sargan statistic	0.000
F(9, 1415)	343.66	Instrumented	ОМД

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

Шунингдек, таҳлил натижаларига кўра, оилалар “Иқтисодий фаровонлик индекси” ошишида оила бошлиғининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши, томорқа хўжаликлари даромади, оила аъзолари жон бошига ўртача йиллик даромад 1 фоизликда ($p < .01$) статистик муҳим аҳамиятга эга бўлиб, мос равишда 0,029:0,009:0,037 коэффициентга оширади.

Хулоса қилиб айтганда, Самарқанд вилоятида аҳоли, оила ва уй хўжаликлари сони йиллар давомида ошиш ҳисобига ўртача аҳоли жон бошига, оила ва уй хўжаликлари ҳисобига томорқа ер майдонларининг камайиши тенденцияси сақланиб қолмоқда. Таҳлиллар томорқа хўжаликлари даромади оиланинг ижтимоий-иқтисодий фаровонлигига ижобий таъсир кўрсатмоқда. Аммо, ушбу ҳолат бевосита қишлоқ ижтимоий инфратузилмаларининг таъминоти билан ҳам боғлиқлигини кўрсатмоқда. Яъни, қишлоқ ижтимоий инфратузилмалари билан таъминланганлик даражасининг паст бўлиши оиланинг ижтимоий-иқтисодий фаровонлигини пасайишига олиб келмоқда.

¹⁶ Сўровнома маълумотлари асосида муаллиф ҳисоб-китоби.

Диссертациянинг “**Томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромадни ошириш йўналишлари**” деб номланган учунчи бобида томорқа хўжаликларини инновацион ривожлантириш асосида аҳоли даромадини ошириш имкониятлари асосланган, қишлоқларда оила даромадларини оширишнинг асосий йўналишлари ишлаб чиқилган. Шунингдек, 2022-2026 йиллар давомида аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг истиқбол прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

Томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромадни ошириш бевосита хўжаликларнинг инновацион ривожланишига боғлиқдир. Зеро, тадқиқот натижаларидан кўриш мумкинки, “Инновациялардан фойдаланиш индекси”ни 1 коэффициентга ошириш томорқа хўжаликлари даромадини 26,8 фоизга ошириш имкониятини яратмоқда. Шунингдек, хўжаликда инновацияларни жорий этиш агрохизматларни самарали ташкил этиш билан бевосита боғлиқ бўлиб, томорқа хўжаликларидан агрохизматларгача бўлган масофанинг узок бўлиши, яъни “Агрохизматларгача бўлган масофа индекси”нинг 1 коэффициентга ошиши томорқа хўжаликлари даромадини 32,5 фоизгача камайтириши мумкинлигини кўрсатмоқда.

Олинган таҳлил натижалари асосида, 2022 йил 6 июлдаги “2022-2026-йилларда Ўзбекистон Республикасининг инновацион ривожланиш стратегиясини амалга ошириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-307-сон Қарори 7-илоvasи “2022-2023 йилларда олий таълим муассасалари томонидан янги ишланма ва технологияларни жорий этиш лойиҳаларини амалга ошириш” Дастури¹⁷ асосида оилаларнинг томорқа хўжаликлари даромадини ошириш, ресурслардан самарали фойдаланиш, қишлоқларда иқтисодий фаол аҳоли бандлигини таъминлаш, камбағалликни қисқартириш, энг асосийси оилаларнинг озик-овқат маҳсулотларига бўлган талабини қондириш мақсадида “Инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдон” стартап лойиҳаси ишлаб чиқилди (3-расм). Тадқиқотлар 20 нафар, яъни 3 нафари “Темир дафтар”да, 13 нафари “Аёллар дафтари”да ва 4 нафари “Ёшлар дафтари”да бўлган камбағал оилалар томорқа хўжаликларидан амалга оширилди. Лойиҳада иштирок этган 20 нафар оила аъзолари маълумоти ўрта ва ўрта-махсус таълимга эга бўлиб, улардан 30 ёшгача бўлган ёшлар иқтисодий фаол ва нофаол оила аъзолари ҳисобланади. Лойиҳа давомида ногирон парваришида бўлган оила аъзоси бандлигини таъминлаш мақсадида инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдон конструкцияси куриб берилди.

Дастлаб, инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдон конструкциясидан самарали фойдаланишда 20 нафар оила аъзоларининг билим-тажриба ва саводхонлигини ошириш мақсадида 2 босқичли семинар-тренинг ташкил этилди. Семинар-тренинг Самарқанд вилояти Агрохизматлар маркази (AKIS) билан ҳамкорликда инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдонни ўрнатиш, ундан фойдаланиш имкониятлари ва қандай турдаги сабзавот маҳсулотларини етиштириш борасида тадбирлар олиб борилди.

¹⁷ 2022-2026-йилларда Ўзбекистон Республикасининг инновацион ривожланиш стратегиясини амалга ошириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг ПҚ – 307-сон Қарори. 2022 йил 6 июл. *Lex.uz*



3-расм. Камбағал оилалар томорқа хўжалиklarини инновацион ривожлантириш амалий дастури¹⁸

¹⁸ <https://www.youtube.com/watch?v=vByMQoJ6E9w> - Амалий тадқиқотлар натижасида муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

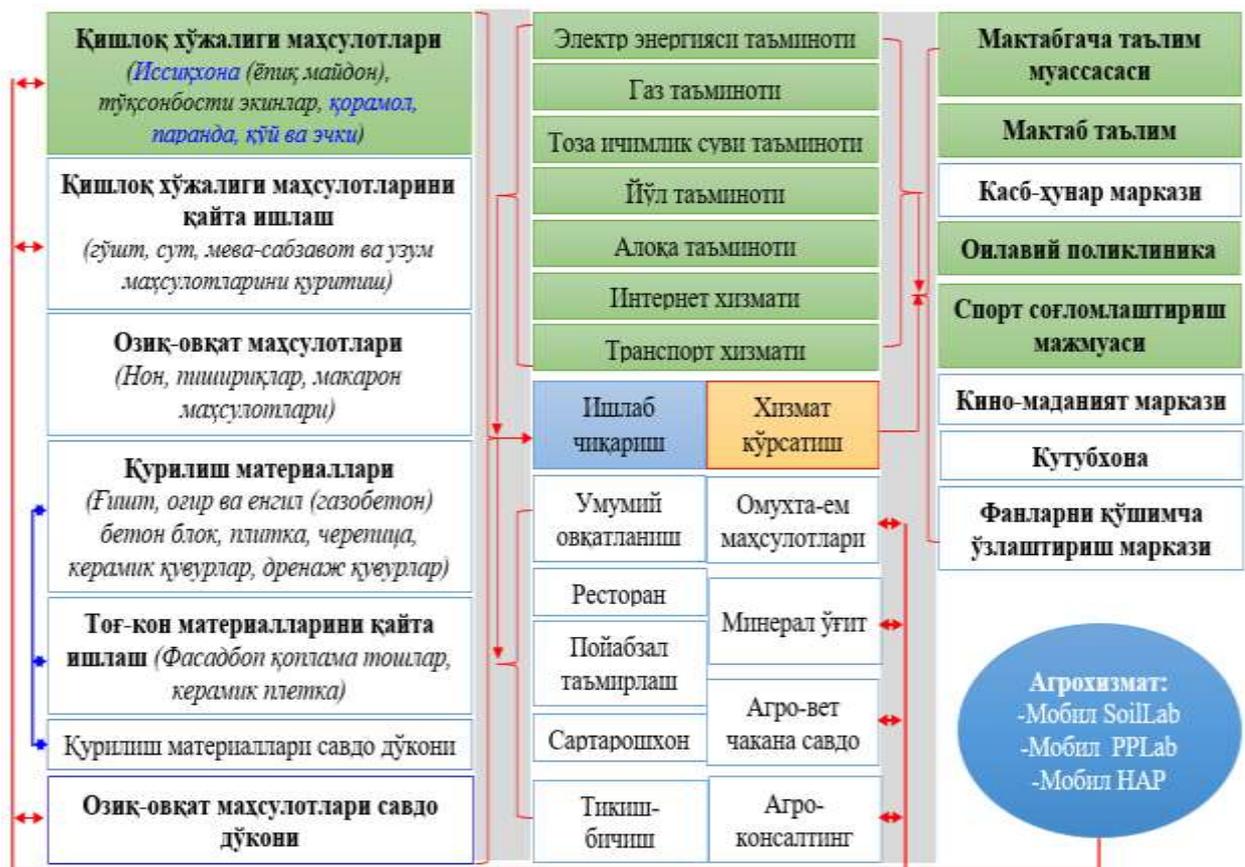
Маълумки, томорқа хўжаликлари даромади бевосита етиштирилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сотишдан олинган даромадга боғлиқдир. Бу борада, камбағал оилалар томорқа экин майдонида ўрнатилган инновацион ресурстежамкор кичик ёпиқ майдонда етиштирилган сабзаёт маҳсулотларини сотиш механизми ишлаб чиқилди. Шунингдек, томорқа ер эгалари, лойиҳани бажарувчи ва маҳалла раиси билан томонларнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини белгилаш, инновацион ресурс тежамкор кичик ёпиқ майдон конструкциясидан самарали фойдаланиш мақсадида 3 томонлама, амал қилиш даври 3 йилгача бўлган шартномавий муносабатлар амалга оширилди. Натижада, камбағал оилаларда инновацияни жорий қилиш ҳисобига томорқа хўжалигидан келадиган даромаднинг 1,5-1,8 баробарга ошириш имконияти яратилди. Ваҳоланки, бугунги кунда камбағал оилалар бандлигини таъминлаш мақсадида олиб борилаётган Давлат дастури доирасида белгиланган чора-тадбирларни амалга оширишда билим-тажриба ва саводхонлигини ошириш, фаолият билан боғлиқ илмий асосланган консалтинг хизматларини кўрсатиб боришда шартномавий муносабатлар назарда тутилмаган. Натижада, камбағал оила аъзоларининг билим-тажриба ва саводхонлигининг пастлиги томорқа хўжаликларига жорий этилган инновациялардан фойдаланиш самарадорлигига таъсир кўрсатмоқда.

Олиб борилган экспериментал тадқиқот натижалари шуни кўрсатмоқдаги, камбағал оила аъзолари бандлигини таъминлашга қаратилаган лойиҳаларни амалга оширишда 3 йиллик шартнома асосида, уларнинг билим-тажриба ва саводхонлигини ошириш билан боғлиқ консалтинг хизматлари бериб бориш муҳим аҳамиятга эга.

Шунингдек, қишлоқ аҳолиси бандлиги, хусусан ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлишига таъсир этувчи омилларга иқтисодий баҳо бериш муҳим ҳисобланади. Таҳлил натижаларимиз томорқа хўжаликлари даромадининг оила ижтимоий-иқтисодий фаровонлигини оширишда муҳимлигини кўрсатсада, бироқ фаолиятдан олинган даромаднинг ошиши оиланинг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида бандлигига боғлиқлигини кўрсатмоқда. Оила хўжалиги аъзоларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида бандлигини таъминлаш қишлоқларда “Обод маҳалла” ва “Обод қишлоқ” Давлат дастурларини амалга ошириш билан боғлиқ.

Таҳлилларимиз, қишлоқларда амалга оширилаётган Давлат дастурларида асосан қишлоқ инфратузилмасини яхшилаш ва ижтимоий инфратузилма хизматларини ривожлантиришга алоҳида урғу берилган. Бироқ, ҳудуднинг “ўсиш нуқтаси”ни аниқлаган ҳолда ишлаб чиқариш ёки хизмат кўрсатиш соҳаларини ҳам биргаликда ривожлантириш борасида чора-тадбирлар амалга ошириш, қишлоқ аҳолисини ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида бандлигини таъминлаш ва даромадини оширишда муҳимлигини кўрсатмоқда.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда бизнингча, “Обод маҳалла”, “Обод қишлоқ” каби ижтимоий Давлат дастурлари доирасидаги тадбирларни амалга оширишда қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини ҳам назарда тутган ҳолда биргаликдаги қўллаб-қувватловчи чора-тадбирларни ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади (4-расм).



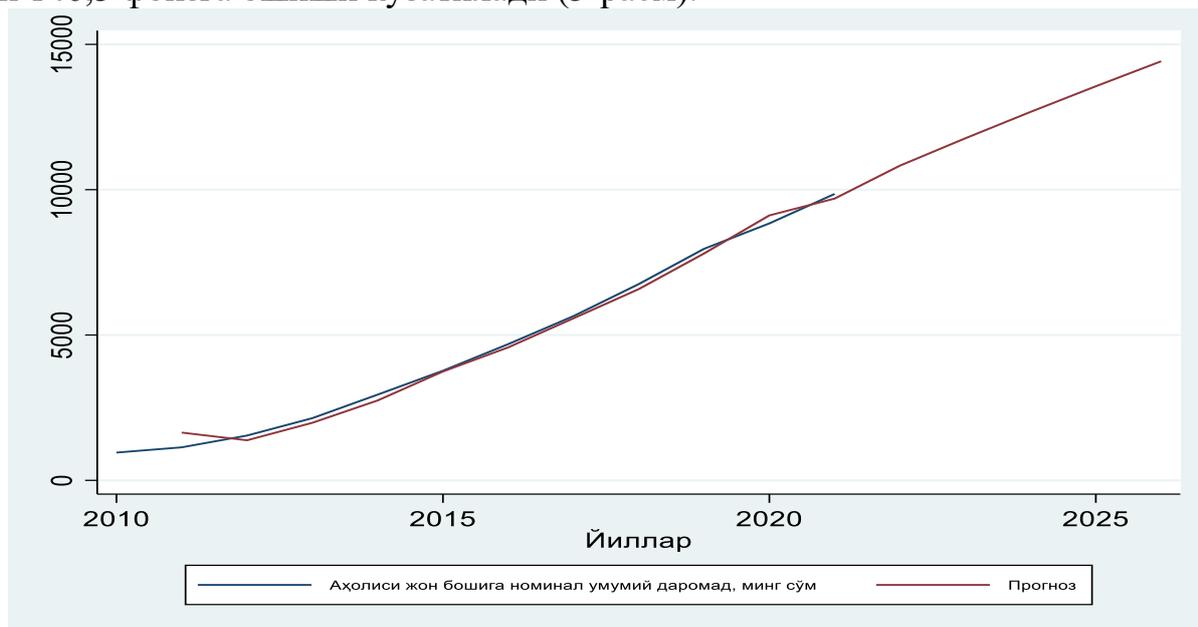
4-расм. Қишлоқларда “Обод маҳалла” ва “Обод қишлоқ” Давлат дастурини амалга оширишда биргаликда ноқишлоқ хўжалиги фаолиятини ривожлантириш йўналишлари (тавсия)¹⁹

Маълумки, қишлоқларда қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларини барқарор ривожлантириш стратегик режаларини ишлаб чиқишда қишлоқ аҳолиси жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал ёки реал даромадларни башорат қилиш муҳим ҳисобланади. Шу боис, диссертацияда ушбу прогнозлаш келтирилган бўлиб, унда Самарқанд вилоятидаги 14 та тумanning 2010-2021 йиллар давомида аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромадлари статистикаси асос қилиб олинган. Туманларда қишлоқ хўжалиги ва саноат маҳсулотлари, қурилиш ишлари, чакана савдо айланмаси ҳамда хизматлар ҳажми ёки қийматининг ўсиш кузатилган.

Таҳлил натижаларига кўра, Самарқанд вилояти туманлари аҳолиси жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромад 2021 йилда 9853,2 минг сўмни ташкил этган бўлса, 2022-2026 йиллар давомида ушбу кўрсаткичнинг ўсиши кузатилади. Хусусан, прогноз натижалари 2022 йил 2021 йилга нисбатан аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг 973,6 минг сўмга ёки 109,8 фоизга ошишини кўрсатмоқда. Шу ўринда, 2026 йилда аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг прогноз қиймати

¹⁹Таҳлил натижалари асосида муаллиф ишланмаси

14416,7 минг сўмни ташкил этиши, 2021 йилга нисбатан эса 4563,5 минг сўмга ёки 146,3 фоизга ошиши кузатилади (5-расм).



5-расм. Аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг истиқбол прогноз кўрсаткичи²⁰

Хулоса қилиб айтганда, томорқа хўжаликлари даромадини ошириш ҳисобига хўжаликни барқарор ривожлантиришда қишлоқ аҳолисининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши, томорқачиликда инновациялардан самарали фойдаланиш, агрохизматларни ривожлантириш муҳим омиллардан саналади.

ХУЛОСАЛАР

“Томорқа хўжаликлари фаолиятдан келадиган даромаднинг оилалар фаровонлигига таъсирини баҳолаш” мавзусидаги фалсафа доктори (PhD) диссертацияси бўйича олиб борилган тадқиқотлар асосида қуйидаги хулосаларга келинди:

1. Маълумки, оила фаровонлиги оила аъзоларининг эҳтиёжини қондиришга қаратилган, истеъмол қиладиган маҳсулот ҳамда хизматларнинг миқдори ва сифатини, ҳаёт кечиришининг умумий шарт-шароитлари қай даражадалиги бўлиб, оила мулки, оиланинг истеъмол харажатлари ва ҳудуднинг инфратузилма ҳолатини ифодаловчи кўрсаткичлар билан баҳоланади. Оила фаровонлигига томорқа хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан келадиган даромадларнинг таъсири юқори бўлиб, уни “Ижтимоий фаровонлик”, “Иқтисодий фаровонлик” ва “Ижтимоий-иқтисодий фаровонлик” индекс кўрсаткичлари асосида комплекс баҳолаш мақсадга мувофиқ.

2. Таҳлиллар кўрсатишича, Самарқанд вилоятида аҳоли, оила ва уй хўжаликлари сонининг йиллар давомида ошиши ҳисобига ўртача аҳоли жон бошига, оила ва уй хўжаликлари ҳисобига томорқа ер майдонларининг камайиш тенденцияси сақланиб қолмоқда. Яъни, ўртача аҳоли жон бошига томорқа ер

²⁰ Самарқанд вилояти статистика бошқармасининг 2010-2021 йиллар маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

майдонлари 7,1 фоизга, оила аъзолари сони ҳисобига эса 11,2 фоизга камайганлигини кўрсатмоқда. Шунингдек, вилоят аҳолисининг 63,3 фоизи қишлоқларда истиқомат қилишгани ҳолда аҳоли жон бошига ўртача йиллик истеъмол харажатларининг 50 фоиздан ортиғи озиқ-овқат маҳсулотлари истеъмоли харажатлари ҳиссасига тўғри келган.

3. Томорқа хўжаликлари даромадига томорқа хўжалиги фаолиятига сарфланган харажатлар, хўжалиқда сабзавот экинларини етиштиришда иссиқхона (ёпиқ майдон)дан, ўсимликларнинг дурагай навларидан, экинларни суғоришда ноанъанавий усуллардан ҳамда фойдали энтомафаг ёки пестицидлардан фойдаланиш, оила бошлиғининг аосий даромади ва маълумоти фаолиятдан олинган даромаднинг ўзгаришига 14,61:12,69:13,1:9,73:-8,71:19,76:26,29% таъсир кўрсатиши тест натижалари асосида исботланди.

4. Таклиф этилаётган қишлоқ инфратузилма хизматларини ифодаловчи “паст” ва “юқори” даражаларни ифодаловчи кўрсаткичлар, қайсики оилаларда қишлоқда инфратузилма хизматлари “юқори” даражада бўлган оилаларнинг “Ижтимоий фаровонлик индекси”ни 0,088 коэффициентга, “Иқтисодий фаровонлик индекси” 0,08 коэффициентга ошириши илмий асосланди.

5. Оилаларнинг ижтимоий ва иқтисодий фаровонлиги ошишига томорқа хўжаликлари даромадининг ижобий таъсири баҳоланди. Томорқа хўжалиги фаолиятидан келадиган даромадни 1 млн. сўмга ошиши оиланинг “Ижтимоий фаровонлик индекси” ва “Иқтисодий фаровонлик индекси”ни мос равишда 0,011:0,009 коэффициентга ошириши асосланди.

6. Оилада оила бошлиқлари асосий иш фаолиятининг ноқишлоқ хўжалиги фаолияти билан боғлиқлиги томорқа хўжалиқларидан олинadиган даромадларнинг ошишига ижобий таъсири аниқланди. Яъни, оила бошлиқларининг ноқишлоқ хўжалиги фаолиятида банд бўлиши томорқа хўжалиқларида инновациялардан фойдаланишга жалб қилади ва даромадни 26,8 фоизга ошириши илмий асосланди. Шу ўринда, қишлоқларда ижтимоий ҳимояга муҳтож, ишсиз, кам таъминланган оилаларнинг томорқа хўжаликлари фаолиятида бандлиги ва даромадлигини ошириш мақсадида инновацияларни жалб қилиш ва уни амалга ошириш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқилди.

7. Оилалар доимий яшаш ҳудудидан ишлаб чиқариш ва транспортларга техник кўрсатиш ёки ижтимоий-иқтисодий хизмат кўрсатиш объектларининг узок масофада жойлашиши оила фаровонлиги ва уларнинг даромадини камайтириши аниқланди. Яъни, ишлаб чиқариш ва транспортларга техник хизмат кўрсатиш, ижтимоий хизмат кўрсатиш ва хизмат кўрсатиш объектларигача бўлган масофанинг 1 бирликка ошиши оила даромадини мос равишда -0,051:-0,023:-0,024 коэффициентга камайтиради. Бу борада, ҳудудларни ривожлантириш дастурларида қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалиқ фаолиятлари мутаносиблигини таъминлаш муҳимлиги бўйича тавсиялар ишлаб чиқилди.

8. 2022-2026 йиллар давомида аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалиқ фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг ўсиши илмий асосланди. Яъни, 2026 йилда аҳоли жон бошига қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалиқ фаолиятларидан олинган номинал умумий даромаднинг прогноз қиймати 14416,7 минг сўмни ташкил этади, 2021 йилга нисбатан эса 4563,5 минг сўмга ёки 146,3 фоизга ошиши прогноз қилинди.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc. 03/30.01.2020.I.10.03
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК ПРИ
НАЦИОНАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
«ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

МУРАТОВ ШУКРУЛЛО АБДУРАИМОВИЧ

**ОЦЕНКА ПОСТУПАЮЩИХ ДОХОДОВ НА ПРИУСАДЕБНЫХ
ХОЗЯЙСТВАХ ВО БЛАГОСОСТОЯНИИ СЕМЕЙ**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

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

г. Ташкент – 2023 год

Тема диссертации (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Министерстве высшего образования, науки и инноваций за номером B2023.3.PhD/Iqt2888.

Диссертация выполнена в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на веб-сайте научного совета (www.tiiame.uz) и на информационно-научном портале «ZiyoNet» (www.ziyo.net).

Научный руководитель:

Хасанов Шавкат Турсунгулович,
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Эгамбердиев Фармонеул Турсункулович,
доктор экономических наук, профессор
Самиева Гулноза Тохировна,
доктор философии по экономическим наукам
(PhD), доцент

Ведущая организация:

Ташкентский государственный аграрный университет

Защита диссертации состоится «___» _____ 2023 г. в ___ часов на заседании научного совета 03/30.01.2020.I.10.03. по присуждению ученой степени доктора наук при Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства». Адрес: 100000, г. Ташкент, ул. Кори-Ниязий, 39. Тел.: (99871)237-46-68, E-mail: admin@tiiame.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» (зарегистрирован за № ____). Адрес: 100000, г. Ташкент, ул. Кори-Ниязий, 39. Телефон: (+99871) 237-46-68; E-mail: admin@tiiame.uz

Автореферат диссертации разослан «___» _____ 2023 года.
(реестр протокола рассылки №__ от «___» _____ 2023 года).

К.А.Чариев,
Председатель научного совета по
присуждению ученых степеней, доктор
экономических наук, профессор

И.О.Юнусов,
Ученый секретарь научного совета по
присуждению ученых степеней, доктор
философии по экономическим наукам
(PhD), доцент

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

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В основе политики социально-экономического развития села в странах мира особое внимание уделяется расширению масштабов сельскохозяйственной деятельности в обеспечении занятости трудоспособного сельского населения, особенно малообеспеченных членов семей. В 2015 году ООН принял 17 глобальных целей устойчивого развития, направленных на улучшение жизни людей до 2030 года¹. Эти цели охватывают целый ряд вопросов, включая искоренение бедности и голода, обеспечение здоровья и благосостояния, чистой питьевой воды и канализацию, доступной и экологически чистой энергии, достойные условия труда и экономический рост, а также сокращение неравенства. Реализация этих глобальных целей напрямую предполагает пропорциональное развитие деятельности сельских и несельских хозяйств.

Ведущие научные центры и учреждения мира проводят множество научно-исследовательских работ, направленных на улучшение благосостояния сельского населения и сокращение бедности. В частности, такие направления исследований, как развитие сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности в целях повышения благосостояния сельского населения, устойчивое развитие отрасли, увеличение доходов сельского населения от сельскохозяйственной деятельности на основе внедрения инновационных технологий в сельскохозяйственную деятельность, повышение занятости населения путем создания цепочки поставок сельскохозяйственной продукции, выявления и оценка семейного благосостояния и влияющих на него факторов.

В Республике Узбекистан вопросы обеспечения занятости сельского населения, сокращения бедности, улучшения благосостояния семей входят в число приоритетных задач структурных реформ. Согласно индексу человеческого развития, разработанному Программой развития ООН в 2001 году, Узбекистан в 2018 году занял 108-е место из 189 стран. Коэффициент индекса человеческого развития составил 0,710, что на 19,2 процента больше по сравнению с 2000 годом². Согласно расчетам, доля населения, живущего за чертой бедности, в стране сократилась на 8,1% по сравнению с 2009 годом³, составив 11,4 процентов от общей численности населения⁴. Однако сегодня 9,0 процента или около 1,4 миллиона экономически активного населения являются безработными, а среди женщин и молодежи этот показатель составляет 12,5 и 14,9 процента соответственно⁵. Следовательно, необходимо развивать приусадебную и несельскохозяйственную деятельность с целью повышения благосостояния населения, сокращения бедности и улучшения продовольственной безопасности. С этой точки зрения разработка научно-практически обоснованных рекомендаций по зависимости факторов, влияющих на доходы от деятельности приуса-

¹ <https://www.wfp.org/zero-hunger> – Сайт Всемирной продовольственной программы

² http://hdr.undp.org/sites/all/themes/hdr_theme/country-notes/UZB.pdf - Human Development Report 2019

³ <https://stat.uz/uz/ochiq-malumatlar> - Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

⁴ <https://www.adb.org/publications/basic-statistics-2020> - Asian Development Bank (ADB)

⁵ Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису. Т.// Народное слово, 24 января 2020 г.

дебных хозяйств, и отношениям между ними, влиянию доходов от несельскохозяйственной деятельности на доходы от приусадебной деятельности в сельских семьях, увеличению доходов сельского населения считается актуальным.

Настоящее диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в Указах и Постановлениях Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», от 23 октября 2019 года № УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», от 26 марта 2020 года № УП-5975 «О мерах по кардинальному обновлению государственной политики в сфере развития экономики и сокращения бедности», от 28 января 2022 года № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы», от 6 июля 2022 года № ПП-307 «Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы», а также в других нормативно-правовых актах, связанных с данной сферой.

Степень изученности проблемы. Исследования по возможностям увеличения доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности в целях улучшения благосостояния семей и источникам их формирования, возможностям развития занятости членов семьи в несельскохозяйственной деятельности, организационно-экономическим основам развития сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности, определению влияния доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на расходы семьи проведены такими зарубежными учеными, как Giannakis, Efstratoglou, Antoniadis, Long, Stifel Möllers, Buchenrieder, Davis, Winters, Reardon, Stamoulis, Hoang, Pham, Ulubaşoğlu, Suess-Reyes, Fuetsch⁶ и др.

Проблемы, связанные с социально-экономическим развитием села в нашей стране, повышением эффективности производства в дехканских и приусадебных хозяйствах, занятостью сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельностью, социальной защитой населения, возможностями увеличения семейного дохода в домашнем хозяйстве, диверсификацией производства в сельском хозяйстве исследованы У. Умурзаковым, А. Улмасовым, А. Вахабовым, Ш. Хасановым, Г. Санаевым, Б. Султановым, Г. Самиевой, И. Рустамовой, З. Артиковым,

⁶ Giannakis E., Efstratoglou S., Antoniadis A. Off-farm employment and economic crisis: evidence from Cyprus // *Agriculture*. – 2018. – Т. 8. – №. 3. – С. 41.; Long H. et al. The allocation and management of critical resources in rural China under restructuring: Problems and prospects // *Journal of Rural Studies*. – 2016. – Т. 47. – С. 392-412.; Stifel D. The rural non-farm economy, livelihood strategies and household welfare // *African Journal of Agricultural and Resource Economics*. – 2010. – Т. 4. – №. 311-2016-5532. – С. 82-109.; Möllers J., Buchenrieder G. Effects of rural non-farm employment on household welfare and income distribution of small farms in Croatia // *Quarterly Journal of International Agriculture*. – 2011. – Т. 50. – №. 892-2016-65199. – С. 217-235.; Davis B., Winters P., Reardon T., Stamoulis K. Rural nonfarm employment and farming: household-level linkages // *Agricultural Economics*. – 2009. – Т. 40. – №. 2. – С. 119-123.; Hoang T. X., Pham C. S., Ulubaşoğlu M.A. Non-farm activity, household expenditure, and poverty reduction in rural Vietnam: 2002–2008 // *World Development*. – 2014. – Т. 64. – С. 554-568.; Suess-Reyes J., Fuetsch E. The future of family farming: A literature review on innovative, sustainable and succession-oriented strategies // *Journal of rural studies*. – 2016. – Т. 47. – С. 117-140.

Х.Мамадалиевой, Б.Беркиновым, М.Мухитдиновой⁷ и другими учеными-экономистами. Однако вопросы экономической оценки влияния доходов от несельскохозяйственной деятельности на доходы приусадебных хозяйств, взаимосвязи между доходом приусадебных хозяйств и факторами, влияющими на него, изучения их взаимосвязи друг с другом не были подробно изучены как предмет отдельного исследования. В связи с этим разработка научно-практических обоснованных предложений и рекомендаций по данному направлению является актуальным вопросом.

Диссертационная работа связана с планами научных исследований. Диссертация Президента Республики Узбекистан о плане научной деятельности Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» и организационных мерах по реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы 6 июля 2022 г. «В соответствии с Приложением 7 Решения № ПҚ-307 в рамках стартового инновационного проекта реализована «Инновационная ресурсоэффективная малая закрытая территория».

Цель исследования заключается в разработке научно обоснованных предложений и практических рекомендаций по экономической оценке влияния доходов от деятельности приусадебных хозяйств на благосостояние семей.

Задачи исследования:

научно-теоретическое обоснование уровней влияния благосостояния сельского населения и факторов, влияющих на него;

исследование существующих методологических подходов к оценке влияния доходов от приусадебной и несельскохозяйственной деятельности на благосостояние семьи;

оценка состояния развития сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности и определение существующих тенденций;

экономическая оценка влияния доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на благосостояние сельских семей;

определение в результате тестирования взаимосвязи и отношений между доходом приусадебных хозяйств и факторами, влияющими на него;

экономическая оценка влияния доходов и инноваций от несельскохозяйственной деятельности на доходы сельских жителей приусадебных хозяйств;

⁷ Умурзаков У. П., Рахмонов Ш. К. Ноқишлоқ хўжалик корхона объектлари учун ер ажратишга индивидуал ёндашиш. //Irrigatsiya va Melioratsiya. – 2016. – №. 4. – С. 67-68.; Ўлмасов А., Вахобов А. Иқтисодий назарияси. – Т., Шарқ, 2006. – с 479.; Hasanov Sh., Sanaev G. Non-farm employment trends and policy in rural areas of Samarkand region (Uzbekistan). – Discussion Paper, 2018. – №176.; Султанов Б.Ф. Бозор муноабатларига ўтиш шароитида қишлоқни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: дис... и.ф.н. – Т.: 2001 й.; Самиева Г. Деҳқон хўжаликларига ишлаб чиқаришни диверсификациялаш йўналишлари. дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Т.: 2019 й.; Рустамова И. Аграр соҳада инновацион жараёнлар самарадорлигини оширишнинг илмий-услубий асослари: дис... авт. и.ф.д. (DSc) – Т.: 2020 й.; Артиков З. Савдо хизматини такомиллаштириш орқали аҳоли ҳаёт даражаси ва сифатини ошириш йўллари: дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Самарқанд, 2020 й.; Мамадалиева Х.Х. Ўзбекистонда оила ривожланишининг ижтимоий-демографик хусусиятлари. дис... авт. и.ф.д. (DSc) – Т.: 2019 й.; Беркинов Б.Б. Уй хўжалиги иқтисодийети. Т.: Фан ва технология. 2014. 76.; Мухитдинова М.З. Аҳоли даромадлари ва турмуш даражасини оширишнинг иқтисодий механизми. дис... авт. и.ф.н. (PhD) – Т.: 2023 й.

разработка предложений и рекомендаций по повышению благосостояния сельских семей и увеличению занятости сельской (приусадебной) и несельскохозяйственной деятельности сельского населения;

разработка параметров прогноза номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности до 2026 года.

В качестве **объекта исследования** взяты приусадебных хозяйств Самаркандской области.

Предметом исследования составляет совокупность экономических отношений, возникающих в процессе оценки влияния доходов от деятельности приусадебных хозяйств на благосостояние семей.

Методы исследования. В процессе исследования использовались методы монографического изучения, сравнительного, статистического тестирования (χ^2 , Kendall's tau-b) и эконометрического моделирования, модель математического факторного анализа (FA – «Factor Analysis»), и модели латентного группового анализа (LCA – «Latent Class Analysis»).

Научная новизна исследований заключается в следующем:

методический подход к оценке благосостояния семьи на основе показателей индексов «социального благополучия», «экономического благополучия» и «социально-экономического благополучия» предложены и разработаны «низкие» и «высокие» критерии предоставления услуг сельской инфраструктуры;

предложен механизм привлечения инноваций, способствующий повышению занятости и доходности нуждающихся в социальной защите, безработных, малообеспеченных сельских семей, на основе оценки влияния инноваций на доход приусадебных хозяйств;

оценено влияние развития сельской инфраструктуры на социально-экономическое благосостояние семьи и предложено усовершенствование программы развития регионов на основе обеспечения баланса сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности;

разработан прогноз номинальных совокупных доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения районов Самаркандской области до 2026 года.

Практические результаты исследования заключается в следующем:

оценено влияние реализации государственной программы регионального развития на социальное благосостояние села, и разработаны практические предложения по совершенствованию данной программы;

разработано предложение по обеспечению занятости членов сельской семьи на основе развития несельскохозяйственной деятельности в регионах;

разработаны практические предложения и рекомендации по увеличению доходов приусадебных хозяйств и обеспечению продовольственной безопасности на основе эффективного управления инновациями.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования определяется тем, что они опираются на научно-методические результаты исследовательских работ отечественных и зарубежных ученых-экономистов по влиянию доходов от деятельности сельскохозяйственной

(приусадебной) и несельскохозяйственной деятельности на благосостояние семей, а также тем, они обоснованы данными опроса, проведенного среди семей районов Самаркандской области, а предложения и рекомендации апробированы на практике.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется возможностью использования их при экономической оценке доходов от приусадебной и несельскохозяйственной деятельности сельских семей, выявлении степени влияния факторов на обеспечение социально-экономического благосостояния семей, занятости членов сельской семьи несельскохозяйственной деятельностью, а также при использовании в исследовательских работах, посвященных данному направлению.

Практическая значимость результатов исследования определяется возможностью использования их в процессах увеличения доходов приусадебных хозяйств и разработки государственной программы «Обод махалля» в селах, планирования стратегических мер по устойчивому развитию несельскохозяйственной деятельности, совершенствования научных, методологических, практических, организационных и правовых норм, связанных с данной деятельностью, а также учебных программ высших образовательных учреждений.

Внедрение результатов исследований. На основе научных предложений и практических рекомендаций, полученных в ходе оценки влияния доходов от деятельности приусадебных хозяйств на благосостояние семей:

методологический подход к оценке благосостояния семьи на основе уровневых критериев «социальное благосостояние», «экономическое благосостояние» и «социально-экономическое благосостояние» внедрен в практику системными организациями Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 6 мая 2023 года № 05/34-05/2092). В результате обосновано, что реализация государственных программ «Обод махалля» в селах Самаркандской области послужило увеличению «индекса социального благосостояния», «индекса экономического благосостояния» и «индекса социально-экономического благосостояния» до коэффициентов 0,168:0,157:0,237 соответственно;

предложения об экономической оценке влияния занятости глав семей несельскохозяйственной деятельностью на доходы приусадебных хозяйств и влияния инноваций, внедряемых членами приусадебных хозяйств, внедрены в практику системными организациями Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 6 мая 2023 года № 05/34-05/2092). В результате обосновано, что использование инноваций в приусадебном хозяйстве их владельцами увеличит доходы от данной деятельности на 26,8%;

предложения по экономической оценке факторов, влияющих на принятие главой семьи решения о занятии несельскохозяйственной деятельностью, внедрены в практику системными организациями Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства

Республики Узбекистан от 6 мая 2023 года № 05/34-05/2092). В результате по результатам анализа получен фактор притяжения («pull factor») при занятии глав семей несельскохозяйственной деятельностью, в частности, увеличение индекса услуг сельской инфраструктуры на 1 коэффициент увеличивает решение главы семьи о занятии несельскохозяйственной деятельностью на 32,8%

прогноз номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения районов Самаркандской области до 2026 года внедрен в практику системными организациями Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 6 мая 2023 года № 05/34-05/2092). В результате, обосновано, что в 2026 году прогнозируемое значение номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения составит 14416,7 тыс. сумов, т.е. увеличится по сравнению с 2021 годом на 4563,5 тыс. сумов или на 146,3 процента.

Апробация результатов исследования. Основные научные и практические результаты диссертации обсуждены и положительно оценены на научно-практических конференциях, в том числе на 5 международных, 3 на республиканских.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 9 научных статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан, 8 из которых в отечественных и 1 в зарубежном изданиях.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения, которая изложена на 131 страницах.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертации описана актуальность, цель, задачи, объект и предмет исследования, использованные методы исследования. Также освещена научная новизна исследования, практические результаты, научная и практическая значимость результатов исследования, внедрение результатов в практику, а также представлена информация об опубликованных работах и объеме диссертаций.

В первой главе диссертации – **«Научно-теоретические основы взаимосвязи между доходом от деятельности приусадебных хозяйств и семейным благосостоянием»** раскрыта взаимосвязь между сущностью, особенностями, благосостоянием и доходами домохозяйства, семьи, дехканских и приусадебных хозяйств и научно-теоретические аспекты влияния на них различных факторов. Также проанализированы методологические подходы к оценке взаимосвязи между доходом от деятельности приусадебных хозяйств, а также сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности и благосостоянием семьи.

Как известно, в исследованиях в рамках проблемы социально-экономического развития села уделяется внимание общему и частному аспекту ряда терминов. В частности, при определении термина «домашнее хозяйство» признается, что это более широкое понятие по отношению к «семье»⁸. То есть «домашнее хозяйство» – это деятельность, которая выражает в себе доходы и расходы семьи, которая представляет собой совокупность домашних работ по использованию имущества, приносящей доход сельскому населению, семье от дехканских и приусадебных хозяйств. Основная функция «домашнего хозяйства» заключается в воспроизводстве человека в «семье», если это считается воспроизводством человеческого потенциала⁹. Конечно, воспроизводство человека и его потенциал в семье будут зависеть от семейного дохода. Семейный доход – это показатель, выражающий результаты экономической деятельности и представляющий собой доход, который члены семьи получают в денежной и натуральной форме в результате какой-либо деятельности в определенное время. Как правило, семейный доход включает доход от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности. Экономистами научно обоснованы, что доход от несельскохозяйственной деятельности по отношению к доходу от приусадебных хозяйств на селе важен для повышения благосостояния семьи¹⁰.

Вместе с тем, увеличение числа сельских жителей «способствует» сокращение приусадебных посевных площадей, в результате чего трудоспособное население в семье занято несельскохозяйственной деятельностью. Однако занятость несельскохозяйственной деятельностью членами семьи, имеющих мало пахотных земель в сельской местности, позволяет семье получать высокий доход. Хотя развитие несельскохозяйственной деятельности на селе влияет на размер посевной приусадебных площадей, это не снижает доход от данной деятельности, стимулирует эффективность деятельности и является важным фактором увеличения дохода семьи.

Оба источника дохода семьи свидетельствуют об их благосостоянии. Выявление данного уровня влияния, прежде всего, требует выбора основных критериев и показателей термина «благосостояние». Так как, ученые считают¹¹, что благосостояние населения – представляющее собой количество и качество жизненных благ, потребляемых населением, состояние общих условий для жизни – рекомендуется выделять личностное, семейное, национальное и благосостояние конкретного региона. Однако семейное благосостояние – это комплекс

⁸ Беркинов Б.Б. Уй хўжалиги иқтисодиёти. Т.: Фан ва технология. 2014. 76

⁹ Мухитдинова М.З. Аҳоли даромадлари ва турмуш даражасини оширишнинг иқтисодий механизми. дис. ... авт. и.ф.н. (PhD). – Т.: 2023 й.

¹⁰ Barrett C. B., Reardon T., Webb P. Nonfarm income diversification and household livelihood strategies in rural Africa: concepts, dynamics, and policy implications //Food policy. – 2001. – Т. 26. – №. 4. – С. 315-331. Michailidis, D. Laz-aridou. Non-farm Employment: A Key Challenge to Achieve Zero Hunger. Copyright Information Springer Nature Switzerland AG 2020.

¹¹ Ўлмасов А., Ваҳобов А. Иқтисодиёт назарияси. – Т., Шарқ, 2006. – с 479. Артиков З. Савдо хизматини такомиллаштириш орқали аҳоли ҳаёт даражаси ва сифатини ошириш йўллари: дис. ... авт. и.ф.н. (PhD). – Самарқанд, 2020 й.

показателей, которые отражают количество и качество потребляемых продуктов и услуг, направленных на удовлетворение потребностей членов семьи и состояние общих условий жизни, выражающая показателями, которые представляют семейное имущество, потребительские расходы семьи и состояние инфраструктуры региона.

Исходя из отмеченных выше научных подходов, важно проанализировать факторы, влияющие на жизненное благосостояние населения, которые делятся на семейное и сельское благосостояние. В свою очередь, социально-экономическое состояние семьи отражает социальное и экономическое благосостояние семьи (рис. 1).

При этом семейное имущество, которое служит долгосрочному благосостоянию членов семьи, но не приносит дохода, выбрано в качестве показателей, отражающих социальное благосостояние, а расходы членов семьи на потребительские и непотребительские товары и услуги – экономическое благосостояние семьи.

Как показал анализ методологических подходов к оценке влияния доходов от приусадебной и несельскохозяйственной деятельности на благосостояние семьи показал, что при оценке уровней этого влияния и исследовании их последствий использованы как параметрические, так и непараметрические методы.

Исходя из этого, на основании анализа существующих методических подходов к оценке влияния доходов от недвижимости и несельскохозяйственной деятельности на благосостояние семьи, влияние факторов носит комплексный характер, то есть: Предложена оценка социальной бедности», «Экономической бедности» и «Социально-экономической бедности» на основе индексных показателей. Также были разработаны «низкий» (коэффициент 0,437) и «высокий» (коэффициент 0,437-1) критерии предоставления услуг сельской инфраструктуры.

Индекс обеспеченности услугами сельской инфраструктуры определялся по следующей формуле:

$$P[Y_i = y_i | X_i = x_i] = \sum_{c=1}^K \gamma_{c_i}(X_i) \prod_{m=1}^M \prod_{r_m=1}^{R_m} \rho_{mr_m|c}^{I(y_m=r_m)}$$

Здесь: Y – форма ответа возможного векторного выражения общих респондентов; y – представляет выборку ответов определенного респондента;

X — векторное выражение общих переменных; x — векторное выражение некоторой переменной; c – группы; g – вероятность принадлежности к s -й скрытой группе; r_m ($r_m = 1, 2, 3, \dots, r_m$) – вариант переменных; m ($m = 1, 2, 3, \dots, M$) – индекс группы переменных; $\rho_{mr_m|c}^{I(y_m=r_m)}$ – групповой индекс переменных (m) с вероятностью варианта (rm) условия членства в группе (условий).



Рис.1. Классификация показателей, отражающих благосостояние сельского населения¹²

¹² Разработка автора.

Во второй главе диссертации – «Оценка состояния развития сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности и ее влияния на благосостояние семьи» дана оценка состоянию развития сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности в Самаркандской области и выявлены существующие тенденции, а также исследована зависимость факторов, влияющих на доходы приусадебных хозяйств, и экономически оценены факторы, влияющие на социально-экономическое благосостояние семьи.

Анализ показывает, что в 2022 году земельная площадь в Самаркандской области составила 1299,5 тыс. га, из которых 429,1 тыс. га – посевная площадь. Ежегодное увеличение численности сельских жителей в регионе приводит к уменьшению размера земельных площадей на душу населения. В частности, за счет увеличения численности сельского населения на 114,3% в 2022 году по сравнению с 2017 годом, приусадебная площадь на душу населения сократилась в среднем на 7,1%, а также за счет увеличения сельских семей в среднем на 127,8% в силу увеличения численности сельских жителей, приусадебная площадь на душу населения снизилась на 16,9 процентов.

Также наблюдалось увеличение числа домохозяйств в результате раздела земельных площадей владельцами приусадебных участков для строительства жилья для членов семьи. Однако увеличение числа домохозяйств на селе влияет на уменьшение размера посевных площадей приусадебных хозяйств (таблица 1).

Таблица 1.

Динамика изменения численности сельского населения и приусадебных хозяйств в Самаркандской области, (2017-2022 гг.)¹³

№	Показатели	Годы						2022 год по отношению к 2017 году, %
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1.	Сельское население, тыс. чел.	2278,9	2329,3	2384,2	2439,1	2548,2	2605,2	114,3
2.	Количество семей, тыс. единиц	663,3	730,3	755,3	777,3	799,7	847,6	127,8
3.	Количество домашних хозяйств, тыс. единиц	458,1	465,5	472,2	481,4	491,3	498,7	108,9
4.	Количество владельцев приусадебных хозяйств, тыс. единиц	533,7	545,9	566,7	598,7	622	638,3	119,6
5.	Приусадебная площадь, тыс. га	59,6	60,8	61,5	62,7	63,2	63,31	106,2
6.	Приусадебная площадь, соток							
-	В среднем на одного владельца приусадебного хозяйства	11,17	11,14	10,85	10,47	10,16	9,92	88,8
-	В среднем на одну семью	8,99	8,33	8,14	8,07	7,90	7,47	83,1
-	В среднем на одно домохозяйство	13,01	13,06	13,02	13,02	12,86	12,70	97,6
-	В среднем на душу населения	2,62	2,61	2,58	2,57	2,48	2,43	92,9

¹³ Разработка автора на основе данных Управления по статистике Самаркандской области за 2017-2022 годы.

Вышеуказанные ситуации, в свою очередь, также влияют на объем сельскохозяйственной продукции, выращиваемой на приусадебных хозяйствах, общий доход на душу населения и потребительские расходы.

Анализ показывает, что за последние годы в Самаркандской области увеличился общий доход на душу населения и потребительские расходы. То есть видно, что общий доход на душу населения в 2022 году увеличился в 2 раза по сравнению с 2017 годом. В сельских семьях более 60 процентов потребительских расходов приходится на расходы на продукты питания. Такая ситуация наблюдалась даже после пандемии коронавируса (рис. 2).

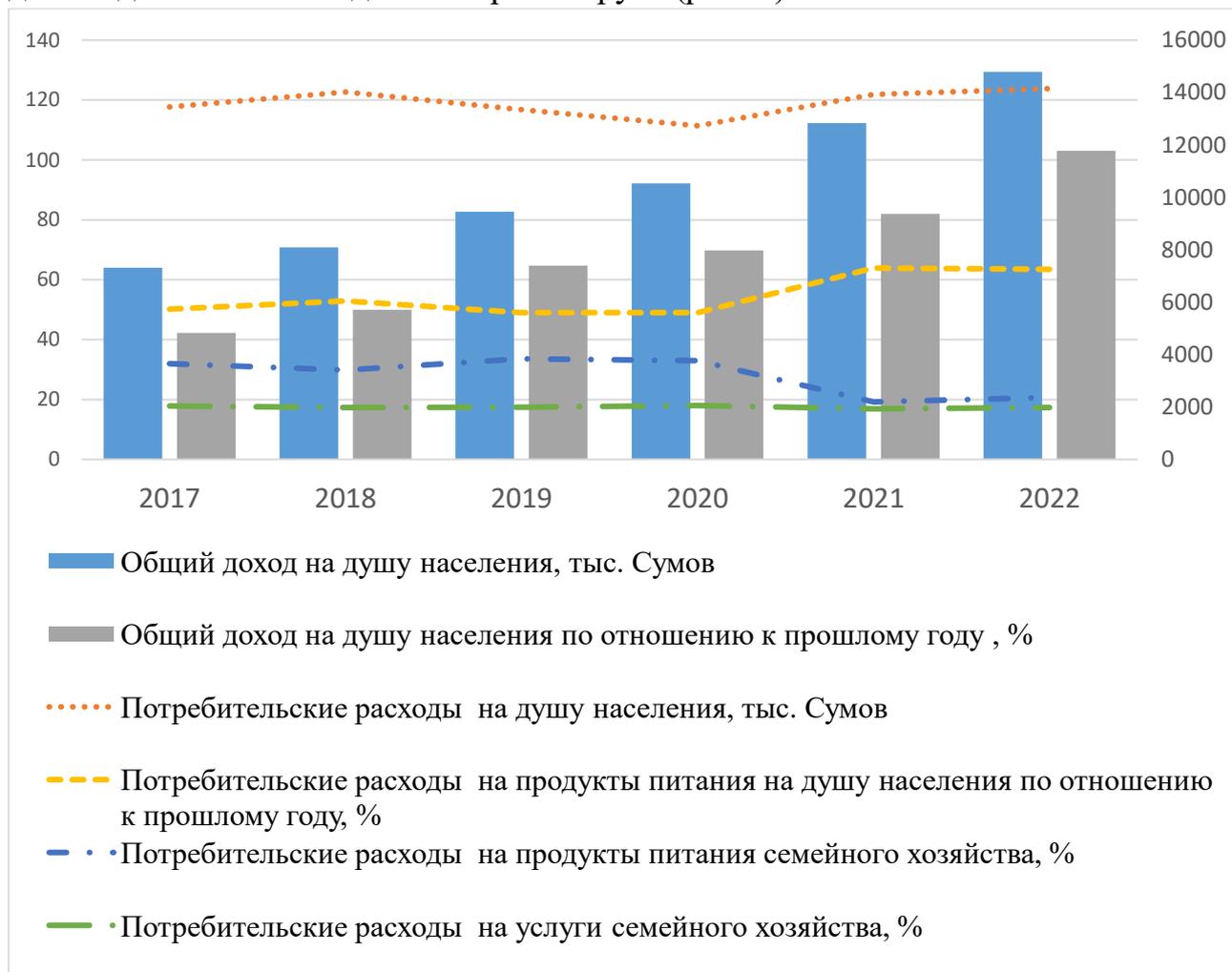


Рис.2. Динамика изменения показателей доходов и расходов населения в Самаркандской области (2017-2022 гг.)¹⁴

Несмотря на то, что общий доход на душу населения увеличился, расходы семей на непродовольственные товары снизились. Во время пандемии коронавируса произошло снижение доходов населения, удовлетворяющих первичные потребности семейных домохозяйств, т.е. возросли расходы на потребление продуктов питания.

¹⁴ Разработка автора на основе данных Управления по статистике Самаркандской области за 2017-2022 годы.

В сельской местности количество сельскохозяйственной продукции, получаемой в результате ведения сельского хозяйства, влияет на потребление продовольствия семейными хозяйствами. При оценке этой ситуации, то есть анализе факторов, влияющих на доход приусадебных хозяйств, проведен социальный опрос 1428 приусадебных хозяйств (респондентов) методом случайного отбора.

Выявлено, что взаимосвязь между доходами приусадебных хозяйств и расходами, затраченными на деятельность приусадебного хозяйства, организацию и получение дохода от теплицы (закрытой площади) при выращивании овощной продукции, гибридных сортов растений, нетрадиционных методов полива сельскохозяйственных культур, использования полезных энтомофагов или пестицидов, а также основной доход главы семьи от несельскохозяйственной деятельности, а также образованием членов семьи, имеет статистическую значимость в 1 процент ($p < 0,01$), и что влияние на изменение дохода соответственно составляет 14,61:12,69:13,1:9,73:-8,71:19,76:26,29 процентов. Кроме того, взаимосвязь кормления высокопродуктивного скота владельцами приусадебных хозяйств с доходами приусадебных хозяйств статистически значимо на уровне 5% ($p < 0,05$), а влияние на увеличение дохода от деятельности на 5,67 процента обосновано на результатах теста.

В то же время результаты анализа свидетельствуют о том, что доход от деятельности приусадебных хозяйств напрямую зависит от дохода семьи. Согласно анализу данных опроса, можно видеть, что доход в денежной и натуральной форме от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности составил 51,2 процента от общего дохода семьи, 18,2 процента – от деятельности приусадебных хозяйств, 7,8 процента – от предпринимательской деятельности, 1,1 процента – от сдачи в аренду. В целом, можно видеть, что диверсификация доходов в сельских семьях, то есть доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности, приводит к повышению социально-экономического благосостояния семьи. Кроме того, высокий уровень качества инфраструктурных услуг в сельской местности или «удовлетворенность» семей такими услугами оказывает положительное влияние на их социальное и экономическое благосостояние. В частности, в семьях, основной доход которых поступает от несельскохозяйственной деятельности, высокое качество инфраструктурных услуг на селе увеличивает «индекс социального благосостояния» на коэффициент 0,088, а в семьях, основной доход которых поступает от сельскохозяйственной деятельности – на 0,041.

Вместе с тем, на основе исследований выявлено, что высокое качество инфраструктурных услуг на селе повышает «индекс экономического благосостояния» до коэффициента 0,08 в семьях, основной доход которых поступает от

несельскохозяйственной деятельности, и до коэффициента 0,05 – в семьях, основной доход которых поступает от сельскохозяйственной деятельности.

В исследовании обосновано, что на показатели «индекса социального благосостояния» и «индекса экономического благосостояния» семьи влияют также расстояние между объектами социальной инфраструктуры и семейными хозяйствами.

Из анализа видно, что показатели «индекса социального благосостояния» и «индекса экономического благосостояния» семей, проживающих в непосредственной близости от услуг социальной инфраструктуры, выше, чем в семьях, проживающих на большом расстоянии от них. В частности, можно видеть, что в семьях, основной доход которых поступает от несельскохозяйственной деятельности, в непосредственной близости от услуг социальной инфраструктуры, показатель «индекс социального благосостояния» выше, чем в семьях, живущих на большом расстоянии от них, на коэффициент 0,116. В семьях, основной доход которых поступает от сельскохозяйственной деятельности, этот показатель выше коэффициента 0,112. В то же время в процессе анализа подтвержден, что «индекс экономического благосостояния» в семьях, основной доход которых поступает от несельскохозяйственной деятельности, находящиеся в непосредственной близости от объектов социального обслуживания, выше на коэффициент 0,133, а в семьях, основной доход которых поступает от сельскохозяйственной деятельности – на коэффициент 0,117.

Что касается семей с низким доходом в сельской местности, то улучшение качества инфраструктурных услуг или развитие социальной инфраструктуры существенно не влияют на их социальное или экономическое благосостояние. Такую ситуацию можно объяснить тем, что они имеют низкий уровень образования (грамотности) или не имеют определенной профессии. В данном случае для экономической оценки факторов, влияющих на индекс социально-экономического благосостояния семей, или для обобщения полученных результатов анализа использована двухэтапная модель наименьших квадратов (two-Stage Least Squares) (таблица 2).

Согласно результатам анализа, увеличение «индекса социального благосостояния» на селе обусловлено занятостью глав семей несельскохозяйственной деятельностью, среднегодовой доход в семьях, образование глав семей имеет статистическую значимость в 1 процент ($p < .01$), что увеличивает их до коэффициентов 0,051:0,006:0,093 соответственно.

Однако увеличение на одного члена семьи в сельских семьях снижает «индекс социального обеспечения» до коэффициента 0,007. Причина в том, что увеличение числа членов семьи в сельских семьях приводит к увеличению дневных потребительских расходов в семье, но снижает расходы на куплю-

продажу имущества, определяющий долгосрочный «индекс социального благосостояния», который удовлетворяет потребности членов семьи.

Таблица 2.

**Результаты оценки влияния доходов от приусадебной и
несельскохозяйственной деятельности на социальное благосостояние
семей¹⁵**

Индекс социального благосостояния			Коэффициенты (стандартная погрешность)
Реализована программа «Обод махалля»			.168** (.079)
Занятость главы семьи несельскохозяйственной деятельностью			.051*** (.01)
Доход от приусадебной деятельности			.011** (.007)
Среднегодовой доход семьи			.006*** (.0)
Количество членов семьи			-.007** (.003)
Возраст главы семьи			0 (.001)
Пол главы семьи			.023** (.011)
Образование главы семьи			.093*** (.012)
Регион деятельности главы семьи			.07*** (.026)
Неизменное значение			-.091** (.045)
Prob > F	0.000	Chi-sq(1) P-value	0.000
Centered R2	0.6749	Weak identification test(>10)	14.037
Uncentered R2	0.9307	Sargan statistic	0.000
F(9, 1419)	424.86	Instrumented	ОМД

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

Увеличение текущих потребительских расходов в семьях зависит от количества членов семьи, и увеличение числа членов семьи на одного человека увеличивает «индекс экономического благосостояния» до коэффициента 0,057 (таблица 3).

Также, согласно результатам анализа, при увеличении «индекса экономического благосостояния» на селе, взаимосвязь между занятостью глав семей несельскохозяйственной деятельностью, доходом приусадебных хозяйств, среднегодовым доходом на душу населения членов семьи имеет статистическую значимость в 1 процент ($p < .01$), что увеличивает их до коэффициентов 0,029:0,009:0,037 соответственно.

¹⁵ Расчеты автора на основе на данных опроса.

Таблица 3.

**Результаты оценки влияния доходов от приусадебной и
несельскохозяйственной деятельности на экономическое благосостояние
семей¹⁶**

Индекс экономического благосостояния			Коэффициенты (стандартная погрешность)
Реализована программа «Обод махалля»			.157** (.078)
Занятость главы семьи несельскохозяйственной деятельностью			.029*** (.01)
Доход от приусадебной деятельности			.009*** (.001)
Средний годовой доход членов семьи на душу населения			.037*** (.001)
Количество членов семьи			.057*** (.004)
Возраст главы семьи			.002*** (.001)
Пол главы семьи			.017* (.011)
Образование главы семьи			.07*** (.012)
Наличие членов семьи в возрасте до 6 лет			.019** (.009)
Наличие членов семьи в возрасте 7-16 лет			.018** (.009)
Неизменное значение			-.555*** (.047)
Prob > F	0.000	Chi-sq (1) P-value	0.000
Centered R2	0.6609	Weak identification test (>10)	13.245
Uncentered R2	0.9280	Sargan statistic	0.000
F(9, 1415)	343.66	Instrumented	ОМД

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

Подводя итог, можно сказать, что среднедушевая, семейно-приусадебная площадь земель в Самаркандской области продолжает уменьшаться в связи с увеличением количества жителей, семей и домохозяйств на протяжении многих лет. Анализ показывает, что доходы домохозяйств положительно влияют на социально-экономическое благополучие семьи. Однако данная ситуация напрямую связана с обеспечением сельской социальной инфраструктуры. То есть низкий уровень обеспеченности сельской социальной инфраструктурой приводит к снижению социально-экономического благополучия семьи.

В третьей главе диссертации – «**Направления увеличения доходов от приусадебной деятельности**» выявлены возможности увеличения доходов населения на основе инновационного развития приусадебных хозяйств, разработаны основные направления увеличения доходов семей на селе. Также разработаны перспективные прогнозные показатели номинального совокупного дохода от

¹⁶ Расчеты автора на основе данных опроса.

сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения на 2022-2026 годы.

Увеличение доходов от приусадебной деятельности непосредственно зависит от инновационного развития хозяйств. Ведь из результатов исследования видно, что увеличение «индекса использования инноваций» на 1 коэффициент позволяет увеличить доходы приусадебных хозяйств на 26,8 процента. Вместе с тем, внедрение инноваций в хозяйство непосредственно связано с эффективной организацией агроуслуг, и увеличение расстояния от приусадебных участков до агроуслуг, т.е. увеличение «индекса расстояния до агроуслуг» на 1 коэффициент может снизить доходы приусадебных хозяйств на 32,5%.

По результатам анализа, на основе приложения 7 «Программа реализации проектов по внедрению новых разработок и технологий высшими образовательными учреждениями на 2022-2023 годы» Постановления Президента от 6 июля 2022 года №ПП-307 «Об организационных мерах по реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы»¹⁷, в целях увеличения доходов домохозяйств, эффективного использования ресурсов, обеспечения занятости экономически активного населения в селах, снижения уровня бедности и самое главное, удовлетворения спроса семей на продукты питания, разработан стартап-проект «Инновационная ресурсосберегающая малая закрытая площадка», и проведены практические исследования в рамках проекта (рис.3).

Исследование проведено в домохозяйствах 20 бедных семей, а именно 3, включенных в «Железную книгу», 13 – в «Женскую книгу» и 4 – в «Молодежную книгу». 20 членов семей, принявших участие в проекте, имеют среднее и среднее специальное образование, среди них молодые люди до 30 лет являются экономически активными и неактивными членами семьи.

В ходе проекта построено инновационная ресурсосберегающая малая закрытая площадка, призванная обеспечить трудоустройство члена семьи, находящегося на попечении инвалида.

Изначально организован 2-этапный семинар-тренинг с целью повышения знаний, опыта и грамотности 20 членов семьи в эффективном использовании инновационной ресурсосберегающей малой закрытой площадки. Совместно с Центром агроуслуг Самаркандской области (AKIS) проведен семинар-тренинг по установке инновационной ресурсосберегающей малой закрытой площадки, и проведены мероприятия по возможностям ее использования и выращивания здесь овощной продукции. Как известно, доходы приусадебных хозяйств непосредственно зависят от доходов, полученных от реализации сельскохозяйственной продукции.

¹⁷ Постановления Президента от 6 июля 2022 года № ПП-307 «Об организационных мерах по реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы». 2022 йил 6 июл. *Lex.uz*



Рис. 3. Практическая программа инновационного развития приусадебных хозяйств малообеспеченных семей¹⁸

¹⁸ Разработка автора, разработанная в результате практических исследований. - <https://www.youtube.com/watch?v=vByMQoJ6E9w> –

В связи с этим разработан механизм реализации овощной продукции, выращенной на инновационной ресурсосберегающей малой закрытой площадке, установленной на земельных площадях малоимущих семей. Кроме того, с владельцами приусадебных хозяйств, руководителем проекта и председателем махалли заключены трехсторонние договорные отношения сроком реализации до 3 лет с целью определения организационно-правовой основы сторон, а также эффективного использования инновационной ресурсосберегающей малой закрытой площадки. В результате удалось увеличить доходы малоимущих семей от приусадебного хозяйства в 1,5-1,8 раза за счет внедрения инноваций.

Однако при реализации мер, установленных в рамках Государственной программы по обеспечению занятости малоимущих семей, при повышении знаний и опыта, грамотности, оказании научно обоснованных консультационных услуг, связанных с деятельностью, договорные отношения не предусмотрены. В результате низкий уровень знаний, опыта и грамотности членов малоимущей семьи влияет на эффективность использования инноваций, внедряемых в приусадебные хозяйства.

Результаты проведенного экспериментального исследования показывают, что при реализации проектов, направленных на обеспечение занятости малоимущих членов семьи, оказание консультационных услуг, связанные с повышением их знаний, опыта и грамотности на основе трехгодичного договора, имеет важное значение.

Также важным считается провести экономическую оценку «отдаляющих (*push factors*)» и «притягивающих (*pull factor*)» факторов, которые влияют на занятость сельских жителей, особенно в несельскохозяйственной деятельности. Хотя наш анализ показывает важность дохода приусадебных хозяйств в улучшении социально-экономического благосостояния семьи, он показывает, что увеличение дохода от деятельности зависит от занятости семьи в несельскохозяйственной деятельности. Обеспечение занятости членов семьи в несельскохозяйственной деятельности связано с реализацией государственных программ «Обод махалля» и «Обод кишлок» в селах (рис. 4).

Наш анализ показывает, что в государственных программах, реализуемых на селе, особый акцент делается на совершенствование сельской инфраструктуры и развитии услуг социальной инфраструктуры. Однако, определив «точку роста» региона, важно реализовать меры по совместному развитию сферы производства или услуг, обеспечить занятость сельского населения в несельскохозяйственной деятельности и увеличить его доходы. В целом, необходимо разработать меры правительства по определению «точки роста» махаллей и их развитию и поддержке в рамках Государственных программ «Обод махалля» и «Обод кишлок». Такие меры приводят к увеличению доходов

и благосостояния сельского населения за счет увеличения их занятости несельскохозяйственной деятельностью.



Рис.4 . Направления развития совместной несельскохозяйственной деятельности при реализации Государственной программы «Обод махалля» и «Обод кишлок» в селах¹⁹

Как известно, при разработке стратегических планов устойчивого развития сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности в селах важно прогнозировать номинальный или реальный доход от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу сельского населения.

Поэтому данное прогнозирование представлено в диссертации на основе статистики номинальных совокупных доходов от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения в 2010-2021 годах по 14 районам Самаркандской области. В районах наблюдалось увеличение объема или стоимости сельскохозяйственной и промышленной продукции, строительных работ, оборота розничной торговли и услуг.

¹⁹ Разработка автора по результатам анализа.

Согласно результатам данного анализа, номинальный совокупный доход от деятельности сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения в районах Самаркандской области в 2021 году составил 9853,2 тыс. сумов, при этом увеличение этого показателя будет наблюдаться в период 2022-2026 годов. В частности, результаты прогноза указывают на увеличение номинального совокупного дохода от деятельности сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения на 973,6 тыс. сумов или на 109,8 процента в 2022 году по сравнению с 2021 годом. При этом в 2026 году прогнозируемое значение номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения составит 14416,7 тыс. сумов, а по сравнению с 2021 годом оно увеличится на 4563,5 тыс. сумов или на 146,3 процента (рис. 5).

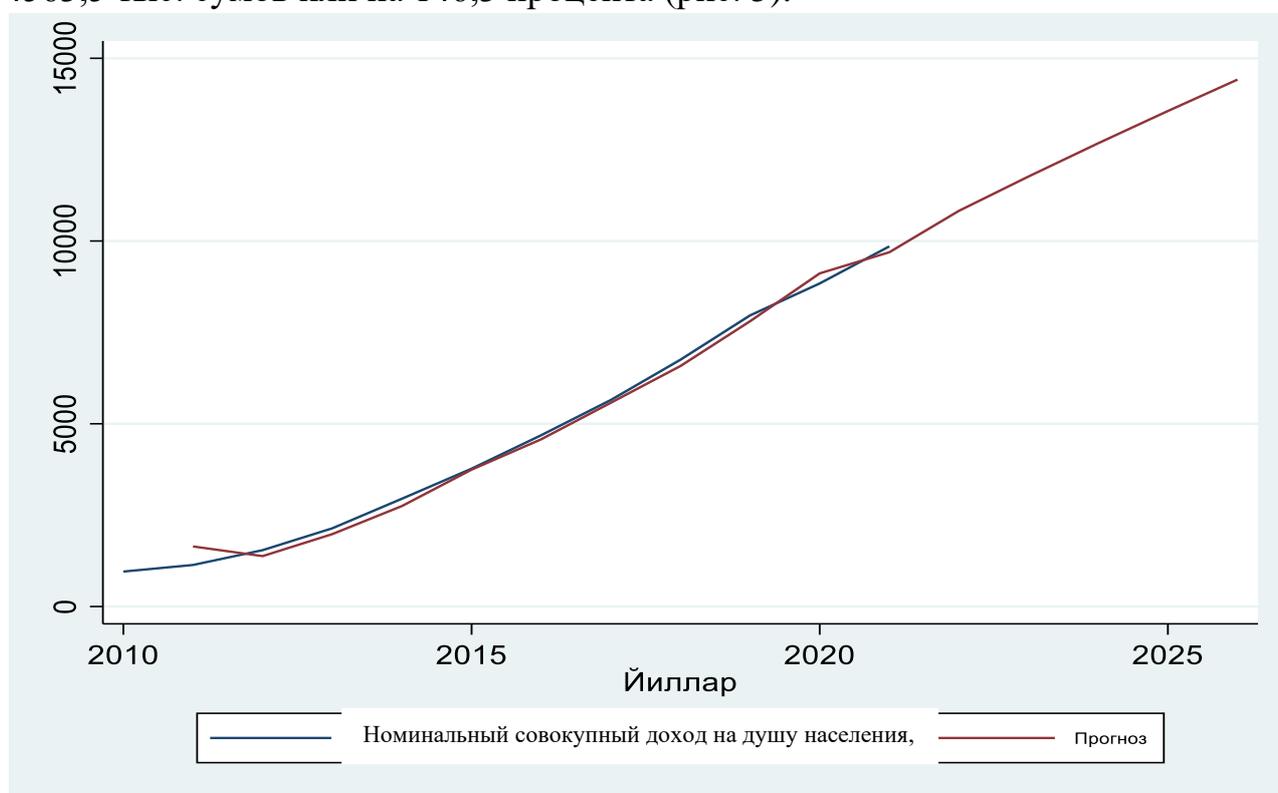


Рис. 5. Перспективный прогнозный показатель номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения²⁰

В заключение, занятость сельских жителей несельскохозяйственной деятельностью, эффективное использование инноваций в сельском хозяйстве, развитие агроуслуг являются важными факторами устойчивого развития экономики за счет увеличения доходов подворий.

²⁰ Разработка автора на основе данных Управления статистики Самаркандской области за 2010-2021 годы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В исследовательской работе разработаны научно обоснованные предложения и практические рекомендации по теме “Оценки влияния доходов от приусадебной деятельности на благосостояние семей”:

1. Известно, что семейное благополучие направлено на удовлетворение потребностей членов семьи, количества и качества потребляемых продуктов и услуг, уровня общих условий жизни, семейного имущества, потребительских расходов семьи и показателей, отражающих состояние инфраструктуры. Региона. Доходы от приусадебной и несельскохозяйственной деятельности оказывают большое влияние на благосостояние семьи, и комплексно оценивать его целесообразно на основе показателей «Социальное благополучие», «Экономическое благополучие» и «Социально-экономическое благополучие». - существование" .

2. Согласно анализу, в связи с увеличением численности населения, семей и домохозяйств в Самаркандской области с годами среднедушевая, семейно-домохозяйственная площадь имеет тенденцию к снижению. То есть видно, что средняя площадь земли на душу населения уменьшилась на 7,1%, а количество членов семьи уменьшилось на 11,2%. При этом 63,3% населения региона проживало в селах, а более 50% среднегодовых потребительских расходов на душу населения приходилось на расходы на питание.

3. На доходы фермерских хозяйств влияют расходы, затрачиваемые на фермерскую деятельность, использование теплицы (крытой площадки) для выращивания овощных культур в хозяйстве, гибридных сортов растений, нетрадиционных способов полива посевов, применения полезных энтомофагов. или пестициды , базовый доход и образование главы семьи на изменение дохода от деятельности 14,61: 12,69:13,1:9,73:-8,71:19,76:26,29% эффект был доказан по результатам испытаний.

4. Что показатели, отражающие «низкий» и «высокий» уровень предлагаемых услуг сельской инфраструктуры, увеличивают «Индекс социального благосостояния» в 0,088 раза и «Индекс экономического благосостояния» в 0,079 раза.

5. Оценено положительное влияние доходов домохозяйств на повышение социально-экономического благополучия семей. 1 млн. Увеличение в суммах основывалось на повышении «Индекса социального благосостояния» и «Индекса экономического благосостояния» семьи на коэффициент 0,011:0,009 соответственно .

6. В семье установлено, что соединение основной работы главы семьи с несельскохозяйственной деятельностью положительно влияет на увеличение доходов домохозяйства. То есть научно доказано, что занятость главы семьи несельскохозяйственной деятельностью привлекает использование инноваций в

приусадебных хозяйствах и увеличивает доход на 26,8%. На этом этапе были разработаны практические предложения по привлечению и внедрению инноваций в целях повышения занятости и рентабельности домохозяйств в сельской местности, нуждающихся в социальной защите, безработных, малообеспеченных семей .

7. Установлено, что расположение объектов технического обеспечения или социально-экономических услуг на большом расстоянии от места постоянного проживания семей снижает благосостояние семьи и ее доходы. То есть увеличение на 1 единицу расстояния до производств и объектов транспортного обслуживания, социального обслуживания и обслуживания снижает доход семьи на коэффициент $-0,051:-0,023:-0,024$ соответственно. В связи с этим были разработаны рекомендации о важности обеспечения баланса сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности в программах регионального развития.

8. Рост номинального совокупного дохода от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения в течение 2022-2026 годов. То есть научно доказано, что номинальный совокупный доход от сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности на душу населения в 2026 году составит 14416,7 тыс.сум, что увеличится на 4563,5 тыс.сум или 146,3% по сравнению с 2021 годом.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 AT “TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION
AND AGRICULTURAL MECHANIZATION ENGINEERS” NATIONAL
RESEARCH UNIVERSITY**

**“TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION AND AGRICULTURAL
MECHANIZATION ENGINEERS” NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY**

MURATOV SHUKRULLO ABDURAIMOVICH

**ASSESSMENT OF IMPACT OF REVENUE SMALL HOUSEHOLDS
(TOMORKA) FARM ACTIVITY ON FAMILY WELL-BEING**

08.00.04 - Economics of Agriculture

ABSTRACT

of dissertation for the doctor of philosophy (PhD) in economic sciences

Tashkent - 2023

The theme of doctoral dissertation (PhD) in Economic Sciences was registered by the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under the number B2023.3.PhD/Iqt2888.

The dissertation has been prepared at “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website (www.tiiame.uz) and on the website of “ZiyoNet” information and educational portal (www.ziyo.net).

Scientific supervisor:

Hasanov Shavkat Tursunkulovich,
Doctor of economic sciences, professor

Official Opponents:

Egamberdiev Farmonkul Tursunkulovich,
Doctor of economic sciences, professor

Samieva Gulnoza Toxirovna,
Doctor of Philosophy in Economic Sciences (Phd),
Associate Professor

Leading Organization:

Tashkent State Agrarian University

The defense of the PhD dissertation will take place on “___” _____ 2023 at ___ at the meeting of Scientific Council DSc.I.03 / 30.01.2020.I.10.03 on the award of scientific degree at “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University. Address: 100000, Tashkent, Kari Niyaziy st., 39. Tel.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiiame.uz.

The dissertation can be reviewed at the Information and Resource Center of “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University. Address: 100000, Tashkent, Kari Niyaziy st., 39. Tel.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiiame.uz.

The abstract of the doctoral dissertation sent out on “___” _____ 2023.
(Registry protocol №. ___ on “___” _____ 2023).

K.A.Chariev,
Chairman of the scientific council on awarding
scientific degrees, Doctor of economic
sciences, professor

I.O.Yunusov,
Scientific Secretary of the Scientific Council
on awarding scientific degrees, Doctor of
Philosophy (PhD), Associate Professor

N.S.Hushmatov,
Chairman of the scientific Seminar under
the scientific council on awarding
scientific degrees, Doctor of economic
science, professor

INTRODUCTION (Abstract of PhD. thesis)

The study aims to develop a scientifically based proposal and practical recommendations for the economic assessment of the impact of income from household farm activity on family well-being.

The objects of the study were households (tomorka) of rural residents of the Samarkand region.

The scientific novelty of the research is expressed in the following:

a methodological approach to assessing family well-being is proposed based on such level criteria as “social well-being”, “economic well-being” and “socio-economic well-being”;

a mechanism for attracting innovation has been developed aimed at increasing employment and profitability of household farm activity in rural areas, the unemployed, and low-income families in need of social protection;

the impact of rural infrastructure development on the socio-economic well-being of the family was assessed and regional development programs were improved based on ensuring a balance of farm and non-farm activities;

The forecast of nominal total income from farm and non-farm activity per capita of the population of the districts of the Samarkand region until 2026 has been developed.

Implementation of research results. Based on the received scientific proposals and practical recommendations for assessing the impact of household farm activity income on the well-being of families:

a methodological approach to assessing family well-being based on the criteria of the level of “social well-being”, “economic well-being” and “socio-economic well-being” has been introduced into practice by system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan. (Information from the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated May 6, 2023, No. 05/34-05/2092). As a result, the implementation of the state program “Obod Mahalla” in the villages of the Samarkand region is based on increasing the “social well-being index”, “economic well-being index” and “socio-economic well-being index” by a factor of 0.168: 0.157: 0.237, respectively;

proposals for economic assessment of the impact of employment of heads of households in non-farm activities and innovations introduced by household members on household incomes have been put into practice by system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (Information from the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated May 6, 2023, No. 05/34-05/2092). The use of innovations in horticulture by landowners is based on an increase in income from activities by 26.8%;

proposals of family heads for the economic assessment of factors influencing the decision to engage in non-farm activities have been put into practice by systemic organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (Information from the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated May 6, 2023, No. 05/34-05/2092). As a result, the “pull” factor for family heads to engage in non-farm activities is an increase in the rural infrastructure services index by

1 factor, which is based on an increase in the decision of the family head to engage in non-farm activities by 32.8 percent.

The forecast of nominal total income from farm and non-farm activities per capita of the Samarkand region until 2026 was implemented in practice by system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (Information from the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated May 6, 2023, No. 05/34-05/2092). As a result, the nominal total income from farm and non-farm activities per capita in 2026 is estimated at 14,416.7 thousand sums, compared to 2021, which is calculated based on an increase of 4,563.5 thousand sums or 146.3%.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of references and applications, and is presented with a total volume of 131 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Muratov Sh. A. Economic assessment of factors affecting the decision of households to engage in non-farm activities //Irrigation and Melioration. – 2021. – Т. 2021. – №. 2. – С. 38-43 (08.00.00; №16)
2. Muratov Sh. A. The economic assessment of factors affecting small household (tomorka) in rural areas and their income //Irrigation and Melioration. – 2021. – Т. 2021. – №. 3. – С. 45-51 (08.00.00; №16)
3. Muratov Sh. A. Economic assessment of the effect of family income on students' disciplines //Irrigation and Melioration. – 2021. – Т. 2021. – №. 4. – С. 60-64 (08.00.00; №16)
4. Муратов Ш. The role of non-farm income in the total income of rural population //Экономика и образование. – 2021. – №. 5. – С. 54-59 (08.00.00; №11)
5. Муратов Ш. Oilada noqishloq xo'jalik faoliyatidan keladigan daromadlarning talabalar tomonidan fanlarni o'zlashtirish ko'rsatkichiga ta'sirini iqtisodiy baholashda yangicha yondashuv //Экономика и образование. – 2021. – №. 6. – С. 315-320 (08.00.00; №11)
6. Muratov Sh. The role of agriculture and non-farm activities in providing well-being of the population. Sustainable Agriculture, Scientific and technical journal. ISSN 2181-9408. № 1(9).2021, pages 34-36 (08.00.00; №27)
7. Muratov Sh. The role of innovations in the activities of tomorka farms in Samarkand region //American journal of agricultural science, engineering, and technology. – 2022. – Т. 6. – №. 3. – С. 135-141 (IF=0.41)
8. Ш.Муратов. Томорқа хўжаликларда кучли, кучсиз, имкониятлар ва хавфлар. “Озиқ-овқат хавфсизлиги: Миллий ва глобал омиллар (Food security: National and global challaneges)” мавзусида III-халқаро илмий-амалий анжуман. – Самарқанд. СамДУ, 2021.
9. Ш.А.Муратов. Қишлоқ худудларида аҳоли фаровонлигини таъмин-лашда қишлоқ хўжалиги ва ноқишлоқ хўжалик фаолият турларининг ўрни. “Аграр фани назарияси ва амалиётидаги долзарб муаммолар ва уларнинг ечимлари” мавзусидаги халқаро конференциянинг материаллар тўплами. – Тошкент. Тошкент давлат аграр университети, 2020.
10. Ш.Муратов. Қишлоқ худудлар аҳоли даромадларида ноқишлоқ хўжалик фаолиятларидан олинган даромадларнинг ўрни. “Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XIX – ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжуман. Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти (ТИҚХММИ), 2020.
11. Muratov Sh.A. Qishloq xo'jaligida innovatsiyalar va faoliyatdan olingan daromadga ta'sirini iqtisodiy baholash. “Agrotexnologiyalar sohasini rivojlantirishda raqqli texnologiyalarning dolzarb muammolari va kelajak istiqbollari” mavzusida

Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. "TIQXMMI" Milliy tadqiqotl universitetining Qarshi irrigatsiya va agrotexnologiyalar instituti, 2023-yil, 19-20-may. 104-112-betlar.

II бўлим (II часть; II part)

12. Muratov Sh. The role of innovation in increasing tomorka farm incomes //Sustainability of education, socio-economic science theory. – 2023. – Т. 1. – №. 5. – С. 84-91.

13. Muratov Sh., Pardaev Kh., Hasanov Sh. Assessment of the impact Covid-19 pandemic on family income from non-farm activities //Irrigation and Melioration. – 2020. – Т. 2020. – №. 4. – С. 95-98.

14. Muratov, Sh., Hasanov, Sh., Pardaev, Kh., & Saydullaeva, F. Economic assessment of factors affecting income from the activities of household farms in rural areas: a case of Samarkand province //Economic Science for Rural Development Conference Proceedings. – 2022. – №. 56.

15. Муратов Ш., Ҳасанов Ш., Пардаев Х. Қишлоқ аҳолиси даромадларига шокларнинг таъсирини иқтисодий баҳолаш //Academic research in educational sciences. – 2022. – №. Conference. – С. 170-187.

16. Муратов Ш.А., Мустафоев О.М. Томорқа хўжаликларидан келадиган даромадларга таъсир этувчи омиллар ва уларни иқтисодий баҳолаш. Озиқ-овқат хавфсизлиги: Глобал ва миллий муаммолар. // IV халқаро миқёсидаги илмий-амалий анжуман илмий ишлари тўплами. – Самарқанд. СамДУ, 2022. – 528 б.

17. Muratov, Sh., Pardaev, Kh., Hasanov, Sh., Saydullaeva, F. Assessment of economic relations between actors of the tomato production chain. //Economic Science for Rural Development Conference Proceedings. – 2022. – №. 56.

18. Muratov, Sh., Saydullaeva, F., Pardaev, Kh., & Tursunkulov, G. Empirical analysis of smallholder production effect to dietary diversity. //Economic Science for Rural Development Conference Proceedings. – 2022. – №. 555.

19. Muratov, Sh., Saydullaeva, F., Hasanov, Sh., Pardaev, Kh. Dietary diversity for ensuring food security. In E3S Web of Conferences. – 2023. №. 365, p. 01003. EDP Sciences.

20. Muratov, Sh., Hasanov, Sh., Pardaev, Kh., Saydullaeva, F. Mitigating impact of risks on economic integration between entities in agrifood supply chain. In E3S Web of Conferences. – 2023. №. 365, p. 01003. EDP Sciences.

21. Муратов Ш., Ҳасанов Ш., Пардаев Х. Қишлоқ аҳолиси даромадларига шокларнинг таъсирини иқтисодий баҳолаш //Academic research in educational sciences. – 2022. – №. Conference. – С. 170-187.