

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSC.03/10.12.2019.I.16.01 РАҚАМЛИ
ИЛМий КЕНГАШ АСОСИДА БИР МАРТАЛИК ИЛМий КЕНГАШ**

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТОЛИПОВА БАХТИГУЛ ФАРХОДОВНА

**КОРХОНАЛАРНИНГ ИНВЕСТИЦИЯВИЙ ФАОЛИЯТИ
САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ МЕХАНИЗМИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Озиқ-овқат саноати корхоналари мисолида)**

**08.00.07 – Молия, пул муомаласи ва кредит
08.00.03 – Саноат иқтисодиёти**

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

Тошкент – 2021

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

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

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

Толипова Бахтигул Фарходовна

Корхоналарнинг инвестициявий фаолияти самарадорлигини ошириш
механизмини такомиллаштириш (Озиқ-овқат саноати корхоналари
мисолида).....3

Толипова Бахтигул Фарходовна

Совершенствование механизма повышения эффективности инвестиционной
деятельности предприятий. (На примере предприятий пищевой
промышленности)31

Tolipova Bakhtigul Farkhodovna

Improving the mechanism for increasing the efficiency of investment activities of
enterprises (On the example of food industry enterprises).....57

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works.....61

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSC.03/10.12.2019.I.16.01 РАҚАМЛИ
ИЛМий КЕНГАШ АСОСИДА БИР МАРТАЛИК ИЛМий КЕНГАШ**

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТОЛИПОВА БАХТИГУЛ ФАРХОДОВНА

**КОРХОНАЛАРНИНГ ИНВЕСТИЦИЯВИЙ ФАОЛИЯТИ
САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ МЕХАНИЗМИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Озиқ-овқат саноати корхоналари мисолида)**

**08.00.07 – Молия, пул муомаласи ва кредит
08.00.03 – Саноат иқтисодиёти**

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

Тошкент – 2021

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.4.PhD/Iqt567 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифаси (www.tsue.uz) ва «Ziyonet» ахборот-таълим порталида (www.ziyonet.uz) манзилига жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:	Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич иқтисодиёт фанлари доктори, доцент
Расмий оппонентлар:	Кузиева Наргиза Рамазоновна иқтисодиёт фанлари доктори, профессор Хашимова Наима Абитовна иқтисодиёт фанлари доктори, профессор
Етакчи ташкилот:	Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/10.12.2019.I.16.01 рақамли илмий кенгаш асосида бир марталик Илмий кенгашнинг 2021 йил «21» август куни соат 10:00 даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

Диссертация билан Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (1064- рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

Диссертация автореферати 2021 йил «3»август куни тарқатилди.

(2021 йил «3»август даги 23-рақамли реестр баённомаси).

Н.Х. Жумаев

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, и.ф.д., профессор

Б.Т. Бердияров

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, и.ф.д., доцент

С.К. Худойкулов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги Илмий семинар раиси, и.ф.д.

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда озиқ-овқат маҳсулотларига эҳтиёжнинг жадал равишда ўсиб бориши озиқ-овқат саноати корхоналарида инвестиция фаолиятини кенгайтириш ҳамда самарадорлигини ошириш борасида янгидан-янги талаблар қўймоқда. Айниқса, COVID-19 пандемияси оқибатида тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларнинг глобал оқими жиддий босим остида қолиши мазкур жараённинг аҳамиятини янада оширмоқда. Жумладан, «2020 йилнинг январь ҳолатига кўра мазкур ҳаётий зарур бўлган ресурслар оқими 1,5 триллион АҚШ долларига пасайди»¹, глобал молиявий инқироз даврининг энг минимум даражасидан ҳам қуйи даражага тушиб, ўтган ўн йил мобайнида шаклланган халқаро инвестициялар оқимини издан чиқарди. Ривожланаётган мамлакатлардаги экспорт ва хом ашё товарларига мўлжалланган инвестициялар оқимида жиддий таъсир ўтказган пандемия, унинг катта қисми тўхтаб қолишига сабаб бўлди.

Жаҳонда озиқ-овқат саноатини самарали ташкил этиш, озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг инновацион усулларини ривожлантириш, дунё миқёсида озиқ-овқат саноатида фундаментал ўзгаришлар борасида илмий тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. «Рақамли технологиялар ҳамда «Саноат 4.0»нинг мисли кўрилмаган тарзда ривожланиши соҳада янги имкониятларни очиши билан бир қаторда ишлаб чиқарувчилар учун айрим муаммоларни ҳам вужудга келтирмоқда»². Хусусан, инновацион усуллар билан сунъий озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришни йўлга қўйган корхоналар билан рақобат, истеъмолчиларнинг индивидуал юқори сифатли маҳсулотларга бўлган талабининг кескин ошиб бориши, глобал озиқ-овқат таъминотини самарали бошқаришга бўлган талабнинг юқорилиги, озиқ-овқат маҳсулотлари чакана савдоси томонидан бўлаётган босимга жавобан инновацион усуллар билан нархни пасайтириш каби муаммолар ўз ечимини кутмоқда. Озиқ-овқат саноати корхоналарининг инновацион фаолиятини инвестициялаш, автоматлаштириш негизида рақамли технологияларни такомиллаштириш тизими ва механизмларини ишлаб чиқиш илмий тадқиқотнинг муҳим йўналишларидан ҳисобланади.

Ўзбекистонда озиқ-овқат саноати корхоналарининг самарадорлигини ошириш, бунда инвестиция фаолиятини кенгайтириш ҳамда такомиллаштиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Жумладан, «жаҳон озиқ-овқат бозорида юз бераётган қалтис вазиятларни чуқур англаш ва оқилона баҳолаш самараси ўлароқ, мамлакатда сифатли озиқ-овқат маҳсулотлар етиштириш ҳамда озиқ-овқат маҳсулотларига хусусий ва хорижий инвестициялар таъсирини таҳлил қилиш, прогнозлаштириш ҳамда таклифлар

¹ Гутерриш А. Халқаро инвестициялар тўғрисидаги маъруза – 2020. <https://unctad.org/webflyer/world-investment-report-2020>

² <https://www.copadata.com/de/branchen/food-beverage/food-beverage-insights/digitalisierung-in-der-nahrungsmittelindustrie/>

ишлаб чиқиш»³ каби вазифалар белгиланган. Мамлакатимизда аҳолининг озиқ-овқатга бўлган эҳтиёжи барқарор таъминланмаганлиги, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш ва озиқ-овқат ишлаб чиқариш соҳасида инвестициялар ҳажмини кенгайтиришга бўлган сушт эътибор мазкур соҳада инвестициявий самарадорлик механизмини такомиллаштириш зарурлигини тақозо этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 16 январдаги ПФ-5303-сон «Мамлакатнинг озиқ-овқат хавфсизлигини янада таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2020 йилнинг 3 апрелдаги ПФ-5978-сон «Коронавирус пандемияси даврида аҳоли, иқтисодиёт тармоқлари ва тадбиркорлик субъектларини қўллаб-қувватлашга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги фармонлари, 2020 йил 9 январдаги ПҚ-4563-сон «Ўзбекистон Республикасининг 2020-2022 йилларга мўлжалланган инвестиция дастурини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2016 йил 5 мартдаги ПҚ-2505-сон «2016-2020 йилларда мева-сабзавот ва гўшт-сут маҳсулотларининг хом ашё базасини янада ривожлантириш, уларни қайта ишлашни чуқурлаштириш, озиқ-овқат товарлари ишлаб чиқариш ва экспорт қилишни кўпайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарорлари ва бошқа соҳага оид меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертацион тадқиқот муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги. Диссертация иши республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни такомиллаштириш» устувор йўналишига мос келади.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Реал сектор ҳамда унинг алоҳида соҳаларида инвестиция оқими бошқарувининг назарий асослари, қолаверса, саноатга инвестицияни жалб этиш муаммолари хорижий олимлар Шэфер Д., Крушвиц Л., Швейк М., Марковиц Г., Самуэльсон П., Бруно С., Боди З., Кейн А., Алан Ж.⁴ томонидан тадқиқ этилиб, хулосалар ишлаб чиқилган. Шунингдек, «Корпоратив молиялар ва капитални баҳолаш» йўналишида фаолият олиб бораётган олим Дамодоран А.⁵ исталган кўринишдаги активларни ҳисоблаш усуллари ва воситалари устида тадқиқотлар олиб борган.

³ Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Республика озиқ-овқат саноатини жадал ривожлантириш ҳамда аҳолини сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари билан тўлақонли таъминлашга доир чора-тадбирлар тўғрисида»ги ПҚ-4821-сон Қарори. 2020 йил 9 сентябрь. – www.lex.uz

⁴ Dr. Dorothea Schäfer, Univ.-Prof. Dr. Lutz Kruschwitz, Dipl. -Kfm. Mike Schwake. Studienbuch Finanzierung und Investition (2., überarbeitete und erweiterte Auflage). -R. Oldenbourg Verlag München Wein. -1998. -pp. 305. H. Markowitz. Efficient Diversification of Investments. -New York: 1997. -pp 310. Samuelson Paul A. Risk and Uncertainty: A Fallacy of Large Numbers. -Scientia, 1997. -pp. 215. Bruno Solnik. International Investments, 2nd edition. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1998.-pp. 185. Bodie Z., Kane A., Alan J. Markus. INVESTMENTS. USA., 1999. -pp. 937.

⁵ Damodaran Aswath. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of Any Asset. Wiley. ISBN: 0471414883. -pp. 992.

Инвестициялардан самарали фойдаланишни тартибга солиш механизми ҳамда уларнинг самарадорлигини оширишда тизимли ёндашув усулларидан фойдаланиш бўйича маҳаллий олимлар Каримов Д.М., Абдусаматов Б.К., Исаков М.Ю., Илхомова Ё.С., Шахриёров Б.З., Намозов А.Б., Қодиров Т.У., Хайдаров Дж.И., Махмудова Г.Н., Маджидов Ш.А., Байхонов Б.Т., Гаибназарова З.Т., Абдураупов Р.Р., Мустафакулов Ш.И., Хашимова Н.А.⁶ томонидан тадқиқотлар олиб борилган. Олимлар ўрта ва узоқ муддатли истиқболда инвестицияларнинг иқтисодий потенциалини баҳолаш, бошқариш стратегиясини яратишга имкон берадиган ҳамда улар иштирокидаги корхоналарнинг иқтисодий потенциалини шаффоф бошқаришнинг ҳар томонлама мутаносиб моделдан фойдаланиш истиқболларини таҳлил қилишган.

Қолаверса, инвестицияларни ташкил этиш ва уларни молиялаштириш масалалари юзасидан Ғозибеков Д.Ғ., Каримов Н.Г., Кузиева Н.Р., Карлибаева Р.Х., Маматов Б.С., Хужамкулов Д.Ю., Нурбеков О.Ш.⁷ каби олимлар тадқиқот олиб боришган бўлиб, асосий эътиборни инвестицияларнинг иқтисодий самарадорлигини оширишга қулай шароит яратиш, инвестицияларни молиялаштиришнинг муқобил шакллари бўлган

⁶ Каримов Д.М. Организационно-экономический механизм эффективного функционирования иностранных инвестиций в промышленности Республики Узбекистан. Дисс. к.э.н АНРУз ИЭ 130 с. Т.- 1993. Абдусаматов Б.К. Тадбиркорлик фаолиятини ривожлантиришда инвестиция жараёнларини такомиллаштиришнинг иқтисодий механизми (Самарқанд вилояти мисолида). Дисс. и.ф.н. ЎзРФА Т 120 б. Т.-2001. Исаков М.Ю. Стратегия и эффективность инвестиционно-строительной деятельности в условиях переходного периода. Дисс. к.э.н. ТГЭУ 142 с. Т.- 2002. Илхомова Ё.С. Машинасозлик корхоналарида янги технологияларга инвестициялашнинг иқтисодий самарадорлигини эконометрик моделлаштириш. Дисс. и.ф.н. ТМИ 114 б. Т. – 2002. Шахриёров Б.З. Қишлоқ хўжалигида инвестиция фаоллигини оширишнинг асосий йўналишлари (Бухоро вилояти мисолида). Дисс. и.ф.н. ТМИ 146 б. Т. – 2006. Намозов А.Б. Агросаноат мажмуида инвестиция фаоллиги ва ундан фойдаланиш самарадорлигини ошириш. Дисс. и.ф.н. ҚХИИЧМБИИТИ 127 б. Т. – 2006. Каримов Н.Ғ. Иқтисодий интеграциялашув шароитида инвестиция фаолиятини молиялаштиришнинг бозор механизмини жорий этиш масалалари. Монография. - Т.: Фан ва технологиялар, 2007. – 240 б.; Қодиров Т.У. Автомобиль транспорти тизимини самарали инвестициялашнинг иқтисодий механизмлари. Дисс. и.ф.н. ТАЙИ 130 б. Т. – 2008. Хайдаров Дж.И. Совершенствование инвестиционной деятельности в промышленных предприятиях Республики Узбекистан. Дисс. к.э.н ТГТУ 147 с. Т. – 2008. Махмудова Г.Н. Аграр соҳани инвестициялаш самарадорлигини ошириш йўналишлари. Дисс. и.ф.н. ФДУ 119 б. Ф. – 2010. Маджидов Ш.А. Ипакчилик тармоғида инвестицион фаолиятнинг самарадорлигини ошириш. Дисс. и.ф.н. ТТЕСИ 126 б. Т. – 2010. Байхонов Б.Т. Тўқимачилик саноат корхоналарида инвестициялардан фойдаланиш самарадорлигини баҳолаш жараёнларини моделлаштириш. Дисс. и.ф.н. ТДИУ 132 б. Т.- 2010. Гаибназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Дисс. и.ф.н. ТДТУ 133 б. Т. – 2012. Абдураупов Р.Р. Совершенствование механизмов управления экономическим потенциалом предприятий с иностранными инвестициями в Узбекистане. Дисс. к.э.н ТГЭУ 236 с. Т.-2016. Мустафакулов Ш.И. Инвестицион мухит жозибadorлиги. Илмий-амалий қўлланма. Baktriya Press. Тошкент – 2017. Хашимова Н.А. Совершенствование научно-методологических основ развития инвестиционного потенциала в Республики Узбекистан. Дисс. д.э.н ТГТУ 175 с. Т. - 2017

⁷ Ғозибеков Д.Ғ. Инвестицияларни молиялаштириш муаммолари: и.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2002; Каримов Н.Г. Иқтисодий интеграциялашув шароитида инвестицияларни молиялаштиришнинг бозор механизмларини жорий этиш муаммолари: 08.00.07 – Молия, пул муомаласи ва кредит. и.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2007; Кузиева Н.Р. Хорижий инвестициялар иштирокидаги корхоналар фаолиятини рағбатлантиришнинг молия-кредит механизмини такомиллаштириш йўналишлари. и.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2008. Карлибаева Р.Х. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш: Ўқув қўлланма. - Т.:Чўлпон, 2011.-124 б. Маматов Б.С., Хужамкулов Д.Ю., Нурбеков О.Ш. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш. Дарслик. Т.: Иқтисод-Молия, 2014. 608-бет.

лизинг кредитлари ва инвестицияларни лойиҳавий молиялаштириш шаклларига қаратишган.

Озиқ-овқат саноати фаолиятини такомиллаштириш борасида Зиявитдинова Н.М., Умаров И.Ю.⁸ каби олимлар тадқиқотлар олиб боришган. Улар томонидан озиқ-овқат саноати иқтисодий салоҳиятини баҳолаш бўйича услубий ёндашув ишлаб чиқилган ҳамда минтақа озиқ-овқат саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий салоҳияти баҳоланган.

Бироқ, юқорида келтирилган ишларда озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмлари доирасида инвестицияларни баҳолаш усуллари тўлиқ ёритиб берилмаган ҳамда эконометрик таҳлил ёрдамида озиқ-овқат саноати корхоналари томонидан ишлаб чиқарилган маҳсулотлар ҳажмига инвестицияларнинг таъсири таҳлил этилмаган.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилаётган олий таълим муассасаси илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Тошкент давлат иқтисодиёт университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ПЗ-20170928323-сон «Минтақалар экспорт салоҳиятини оширишда инвестиция дастурларидан самарали фойдаланиш» мавзусидаги амалий тадқиқот лойиҳаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади озиқ-овқат саноати корхоналарининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмларини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

инвестицион самарадорлик ва уни аниқлашнинг назарий-услубий асосларини тадқиқ этиш;

озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмларини асослаш;

озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи корхоналар фаолиятини ривожлантиришда инвестициялардан фойдаланиш ҳолатини таҳлил қилиш;

мамлакат ҳудудлари кесимида инвестицияларни молиялаштириш манбалари ва уларнинг таҳлилини юритиш;

мамлакат озиқ-овқат саноатига йўналтирилган инвестицияларнинг эконометрик таҳлилини амалга ошириш;

озиқ-овқат саноати корхоналарига инвестицияларни жалб этиш тизимини такомиллаштириш;

озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини оширишда рақамли технологияларни жорий этиш орқали автоматлаштириш тизимини такомиллаштириш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Ўзбекистон Республикаси озиқ-овқат саноати корхоналарининг инвестицион фаолияти олинган.

⁸ Зиявитдинова Н.М. Озиқ-овқат саноати корхоналари фаолиятини иқтисодий самарадорлигини ошириш. и.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация Бухоро озиқ-овқат ЕСТИ 155 б. Б. – 2006. Умаров И.Ю. Озиқ-овқат саноатида тадбиркорлик фаолиятини ривожлантириш (Анджон вилояти мисолида). и.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. АМИИ 149 б. А. - 2009

Тадқиқотнинг предметини озиқ-овқат саноати корхоналарининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмларини такомиллаштириш жараёнида вужудга келадиган иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда илмий тадқиқот ишидаги муаммони ўрганиш учун таҳлил ва синтез, индукция ва дедукция, иқтисодий-математик моделлаштириш, статистик маълумотларни гуруҳлаш, солиштирма таҳлил, танлама кузатув, корреляцион ва регрессион таҳлил, илмий абстракциялаш усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

корхоналар инвестицион лойиҳалари самарадорлигини реал баҳолашда анъанавий параметрик кўрсаткичларига эҳтимолли («Реал опционлар усули» (ROV)) ва сифат («Мувозанатли кўрсаткичлар тизими» (BSC)) кўрсаткичларини киритиш таклиф этилган;

озиқ-овқат саноатини глобал озиқ-овқат таъминоти тармоғига боғлаш асосида озиқ-овқат ҳавфсизлиги таъминлаш ва инвестиция самарадорлигини ошириш таклифи ишлаб чиқилган;

иқтисодиёт тармоқларини узоқ муддатли ривожлантиришнинг самарадорлигини баҳолашнинг интеграл кўрсаткичларига асосланган рейтинг тизимини киритиш орқали такомиллаштирилган;

ички инвестицияларнинг озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмига таъсири самарали эканлиги асосланган ҳамда 2030 йилга қадар сценарийли прогнози ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижаси қуйидагилардан иборат:

ҳалқаро инвестицион самарадорликни ҳисоблаш методикасига асосланиб, корхоналарда инвестицион лойиҳалар самарадорлигини баҳолаш усули такомиллаштирилган;

маҳсулотни етиштириш, уларни қайта ишлаш ва етказиб бериш жараёнидаги иштирокчиларнинг ўзаро муносабатини самарали йўлга қўйишда «блокчейн» технологиясидан фойдаланиш механизми ишлаб чиқилган;

озиқ-овқат ишлаб чиқарувчилар ўртасида кучайиб бораётган рақобат шароитида корхоналарнинг автоматлаштириш жараёнига инвестицияларни кенг қўламда жалб этишнинг мақсадли эканлиги бўйича амалий тавсиялар асосланган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Диссертация тадқиқотида олинган илмий натижаларнинг ишончилиги ишда қўлланилган методологик ёндошув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотлар базасининг расмий манбалардан олингани, шунингдек, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётга жорий этилгани билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти диссертацияда ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялар озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмларини такомиллаштиришда илмий аппаратни бойитиши билан изоҳланади.

Тадқиқот объектини ўрганиш ва таҳлил этиш натижасида олинган натижаларнинг амалий аҳамияти озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмини такомиллаштиришга доир дастурлар ҳамда стратегик режаларни ишлаб чиқишда ва озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини ошириш механизмини такомиллаштиришда юзага келаётган муаммоларни бартараф этишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади. Тадқиқот натижаларидан магистратура мутахассисликлари ҳамда бакалавр йўналишлари учун «Инвестицияларни баҳолаш», «Озиқ-овқат ҳавфсизлиги» каби фанлар бўйича ўқув дастурларини такомиллаштиришда фойдаланилади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Корхоналарнинг инвестициявий фаолияти самарадорлигини ошириш механизмини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

корхоналар инвестицион лойиҳалари самарадорлигини реал баҳолашда анъанавий параметрик кўрсаткичларига эҳтимолли («Реал опционлар усули» (ROV)) ва сифат («Мувозанатли кўрсаткичлар тизими» (BSC)) кўрсаткичларини киритиш мазмунидаги таклиф Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан амалиётга жорий қилинган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 28 декабрдаги 04-04/5-6761-сон маълумотномаси). Мазкур таклифнинг жорий этилиши натижасида инвестицион лойиҳа асосида фаолият юритаётган озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришга ихтисослаштирилган корхоналарнинг инвестициявий самарадорлигини баҳолаш имконияти яратилган;

озиқ-овқат саноатини глобал озиқ-овқат таъминоти тармоғига боғлаш асосида озиқ-овқат ҳавфсизлиги таъминлаш ва инвестиция самарадорлигини ошириш механизми такомиллаштириш таклифи Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан амалиётга жорий қилинган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 28 декабрдаги 04-04/5-6761-сон маълумотномаси). Ушбу таклифни амалиётга қўллаш натижасида озиқ-овқат корхоналари фаолиятининг шаффофлигини оширишга, унда маҳсулотлар йўқотилиши олдини олишга, маҳсулотлар ҳавфсизлигини оширишга, шунингдек, кичик корхоналарнинг йирик корхоналар «ўйин»ларидан ҳимоя қилинишига эришилган;

иқтисодиёт тармоқларини узоқ муддатли ривожлантиришнинг «инвестицион салоҳият» веб-платформа лойиҳаси инвестициялар самарадорлигини баҳолашнинг интеграл кўрсаткичларига асосланган рейтинг тизимини киритиш таклифи Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан қабул қилинган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 28 декабрдаги 04-04/5-6761-сон маълумотномаси). Мазкур таклиф асосида озиқ-овқат ишлаб чиқарувчи корхоналар фаолиятига инвестицияларни жалб этишда инвесторларнинг

қарор қабул қилиши бўйича схема ишлаб чиқилди ҳамда веб-платформа контенти учун рақамлаштиришнинг аҳамияти асослаб берилган;

ички инвестицияларнинг озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмига таъсири самарали эканлиги асосланган ҳамда 2030 йилга қадар сценарийли прогнози Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан амалиётга жорий қилинган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 28 декабрдаги 04-04/5-6761-сон маълумотномаси). Мазкур моделни амалиётга қўллаш натижасида озиқ-овқат маҳсулотлар ишлаб чиқаришда ички инвестицияларнинг ўрни аҳамиятли эканлиги исботланди. Тузилган кўп омилли эконометрик модель асосида 2030 йилга қадар кўп сценарийли прогнози ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 10 га яқин халқаро ва маҳаллий илмий-амалий конференцияларда муҳокамадан ўтказилган ҳамда ижобий хулосалар олинган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 17 та илмий иш, шу жумладан, илмий-оммабоп қўлланманинг битта параграфи, маҳаллий журналларда 2 та, нуфузли хорижий журналларда 3 та мақола, шунингдек, халқаро ва маҳаллий илмий амалий конференцияларда 11 дан ортиқ маъруза тезислари нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация кириш, учта боб, хулоса ва фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат. Диссертация ҳажми 140 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

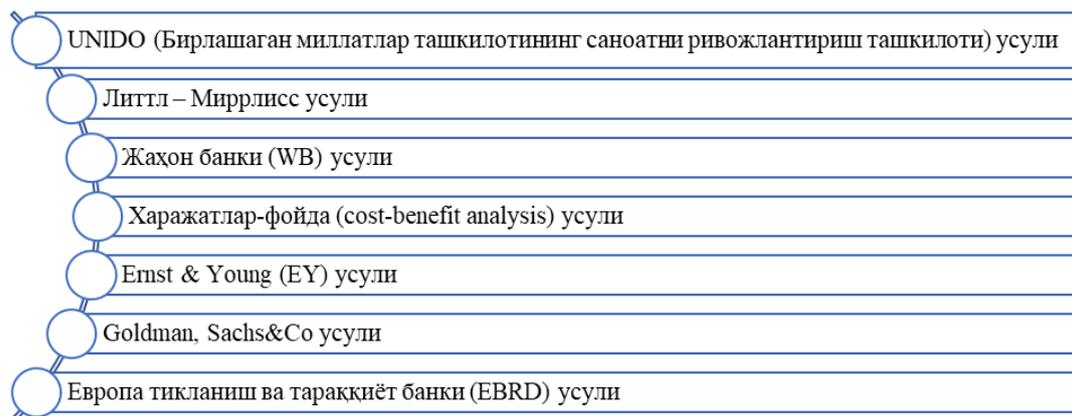
Кириш қисмида мавзунинг долзарблиги ва ўрганилганлик даражаси, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объекти ва предмети, илмий янгилиги, амалий натижалари, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши ва апробацияси ҳамда диссертациянинг таркибий тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Инвестицион самарадорлик ва уни аниқлашнинг назарий-услубий асослари**» деб номланган бобида инвестициялар тушунчаси, моҳияти ва унинг халқаро даражадаги қиёсий талқин этилиб, инвестицион самарадорликни ҳисоблашнинг назарий-услубий жиҳатлари, хорижий тажрибалари ва уларни татбиқ этиш йўллари изоҳлаб берилган, шунингдек, инвестициялар самарадорлигини аниқлашнинг мавжуд услублари таҳлили келтирилган.



1-расм. Инвестициялар классификацияси⁹.

Инвестициялар жараёнидаги озиқ-овқат ва қайта ишлаш саноати мураккаб, соҳалараро, тизимли тус беради. Шунинг учун озиқ-овқат саноатига йўналтирилган инвестиция лойиҳаларининг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш муаммоси макро ва микроиқтисодий назариянинг турли томонларига, иқтисодий-математик усулларга, иқтисодиётдаги илмий-методологик йўналишларга, социология, экология ва бошқа саноат фанларига таъсир этувчи тегишли комплекс ечимни талаб қилади.



2-расм. Инвестицион лойиҳалар самарадорлигини ҳисоблашнинг халқаро усуллари¹⁰.

Ҳозирги кунда бутун дунёда турли хилдаги лойиҳаларга самарали инвестиция киритиш жуда катта аҳамият касб этмоқда. Ушбу инвестициянинг самарасини баҳолаш учун кўплаб ёндашувлар ва усуллар яратилган. Улар орасидаги хорижий усуллардан энг кенг тарқалгани 2-расмда келтириб ўтилган.

Инвестицияларнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолашнинг бир нечта усулларида фойдаланиш зарурати, турли усуллардан фойдаланиб олинган натижалар қарама-қарши бўлиши мумкинлиги билан изоҳланади. Турли усулларни қўллаган ҳолда инвестициялар самарадорлигини таҳлил қилиш

⁹ Муаллиф ишланмаси.

¹⁰ Муаллиф ишланмаси.

натижаларини таққослаб, таҳлилчи маълум бир лойиҳанинг мақбуллиги тўғрисида хулоса чиқаради.

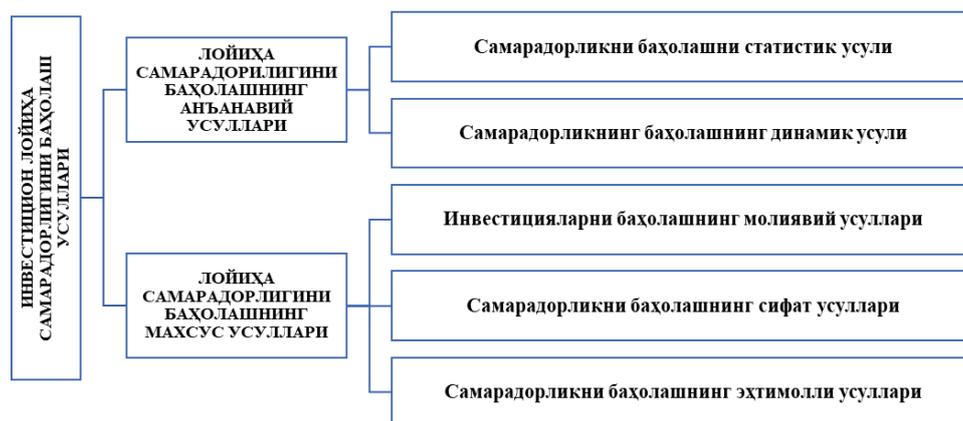
Саноат корхонасида инвестиция жараёнининг самарадорлигини баҳолаш кўрсаткичлари	Бевосита	Дастлабки	инвестицион харажатлар умумий суммаси фаолият кўрсатмай турган даври инвестицион жозибadorлиги даражаси
		Хисобланадиган	соф жорий қиймат (NPV) ички фойда нормаси (IRR) рентабеллиги (PI) копланш муддати (PP)
		Инвестицион қийматга эксперт баҳоси	инвестиция қийматининг ликвидлиги инвестицион қиймат муҳитини баҳолаш
	Билвосита	Инвестиция қийматининг обрўси (репутация)	амал қилиш муддати жараён элементларининг сони

3-расм. Саноат корхоналарида инвестиция олди жараёнининг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш кўрсаткичлари тизими¹¹.

Дюпон аналитик модели (ROA va ROE) ёки хусусий капитал рентабеллигининг декомпозицион (бутунни қисмларга ажратиш) таҳлил усули ҳам гарчи бизга саноат корхонаси капиталининг даромадлилигига таъсир этувчи омилларни аниқлаш имконини берсада, молиявий коэффицентлар усулига асосланган. Методологиянинг ўзига хос хусусияти ишончли баҳолашни қўлга киритиш учун бир йўла уч йўналишда фойдаланиш имкони борлигидадир.

Шу муносабат билан қуйидаги йўналишларни ажратиб кўрсатиш лозим: сотиш рентабеллигини таҳлил қилиш, активлар айланишини таҳлил қилиш ва саноат корхоналари молиявий барқарорлиги манбаларини ўрганиш.

Корхоналарнинг инвестицион лойиҳалари самарадорлигини баҳолаш усулларини таҳлил қилиш жараёнини тизимлаштирсак, қуйидаги чизма ҳосил бўлади:



4-расм. Инвестицион лойиҳа самарадорлигини баҳолашнинг усуллари¹².

Динамик усуллар режалаштирилган сармоядан олинадиган маблағлар ва депозитларга ва инвестиция тўғрисида қарор қабул қилиш пайтида

¹¹ Муаллиф ишланмаси.

¹² Диссертацияда муаллиф томонидан ишлаб чиқилган 2-иловага мувофиқ тузилди.

фойдаланиш муддатига асосланган. Олинган маблағлар ва депозитлар муддатига кўра турлича қайд этилади ва асосий кўрсаткичлар – капитал қиймати, ички фоиз ставкаси, амортизация даври ва бошқаларга қисқартирилади.

Диссертациянинг «**Озиқ-овқат саноати корхоналарига йўналтирилган инвестициялар самарадорлиги ва уларнинг ҳозирги ҳолати**» номли иккинчи бобида озиқ-овқат саноатини ривожлантиришда инвестицияларнинг тутган ўрни ва аҳамияти ёритиб берилган ҳамда мамлакатда инвестицияларни молиялаштириш ва уларнинг манбалари қийсий таҳлил этилиб, тизимлаштирилган. Шунингдек, мамлакат озиқ-овқат саноатига йўналтирилган ички ва ташқи инвестицияларнинг эконометрик модели ишлаб чиқилиб, модел асосида 2030 йилга қадар прогнози амалга оширилган. Бутун дунё бугунги кунда SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 – Нафас йўллари оғир ўткир синдроми коронавирус 2)¹³ (COVID-19 деб ном берилган) вируси сабаб бўлган пандемия туфайли мисли кўрилмаган таҳликага дуч келди¹⁴. Мазкур вирус сабаб дунёда вужудга келаётган инкироз ва турғунлик нафақат соғлиқни сақлаш, молия, банк ва иқтисодийнинг кўплаб соҳаларини балки қишлоқ хўжалигини, хусусан озиқ-овқат соҳасини ҳам кенг қамраб олди. Айниқса, уй хўжаликлари истеъмол харажатларининг деярли учдан икки қисмини озиқ-овқат маҳсулотлари ташкил этиб¹⁵ турган мамлакатларни ташвишга солмоқда.

Шу сабабли, бу каби мамлакатлар озиқ-овқат ва бошқа биринчи даражали истеъмол товарлари ишлаб чиқаришни жадаллаштиришга қаратилган турли фаолият турларини ҳар томонлама қўллаб-қувватлашни янада кучайтириши давр талаби бўлиб қолмоқда¹⁶.

Худудларда озиқ-овқат ва қайта ишлаш саноатининг ривожланишига тўсиқ бўлувчи асосий омиллар гуруҳлаб чиқилди:

– заиф (кучсиз) моддий-техника базаси, сушт ривожланган инфратузилма – хом ашёни ташиш, сақлаш ва қайта ишлашдаги ишлаб чиқариш харажатларининг ортиши маҳсулот таннархининг ошишига сабаб бўлади;

– технология даражасининг пастлиги, маҳсулот ишлаб чиқаришдаги юқори харажатлар – агросаноат ишлаб чиқаришининг барча бўғинларида маҳсулотнинг даромадлилиги ва рақобатбардошлигининг сусайишига олиб келади;

¹³Peter Forster, Lucy Forster, Colin Renfrew, and Michael Forster. Phylogenetic network analysis of SARS-CoV-2 genomes/ Contributed by Colin Renfrew, March 30, 2020 <https://doi.org/10.1073/pnas.2004999117>

¹⁴ Chih-Cheng Lai, Tzu-Ping Shih, Wen-Chien Ko, Hung-Jen Tang, Po-Ren Hsueh. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): The epidemic and the challenges International Journal of Antimicrobial Agents Volume 55, Issue 3, March 2020, 105924 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857920300674?via%3Dihub>

¹⁵ Ш. Мустафақулов “Камбағаллик – айб эмас бироқ...” Халқ сўзи 2020 йил 25 март №62 (7564) 4-бет <http://xs.uz/uzkr/site/newspaper?page=2>

¹⁶ А. Бекмуродов “Яна бир глобал иқтисодий инкироз эшик қокмоқда” Халқ сўзи 2020 йил 10 апрель №74 (7576) 4-бет <http://xs.uz/uzkr/site/newspaper?page=1>

– корхонани ривожлантириш учун хусусий молиявий маблағларнинг етишмаслиги – бу ердаги асосий муаммо банк кредитларини олишдаги муаммолар: юқори фоиз ставкалари, кредит ресурслари учун корхонада мулкый гаровнинг мавжуд эмаслиги. Бу каби муаммоларни ҳал этишнинг самарали усулларида бири бу озиқ-овқат саноатига инвестициялар, субсидиялар ва бошқа мақсадли молиялаштириш манбаларини жалб этиш ва уларнинг самарадорлигини оширишга қаратилган чора-тадбирлар йиғиндисидир.

Инсоният истеъмоли учун ишлаб чиқарган озиқ-овқатнинг учдан бир қисмини исроф қилади	Ҳажми: йилига 1,3 миллиард тонна	Қиймати: 990 миллиард АҚШ доллари қийматида	Натижада: 821 миллион одам тўйиб овқатланмайди
--	---	--	---

5-расм. Озиқ-овқат маҳсулотларининг исроф бўлиши¹⁷.

Озиқ-овқат етиштириш соҳасида олиб борилаётган ижобий ишлар билан бир каторда мамлакатимизда инфратузилманинг заифлиги, транспорт, логистика соҳасининг яхши ривожланмагани, қолаверса, корхоналар асосий воситаларининг эскирганлиги ва етишмаслиги каби камчиликлар озиқ-овқат маҳсулотларининг исроф бўлишига олиб келмоқда. Ривожланаётган ёки сустривожланаётган мамлакатларда озиқ-овқат етказиб беришнинг илк босиқичлари: ҳосилни йиғиш, уни сақлаш ва ишлаб чиқаришга етказиб бериш жараёнида озиқ-овқат маҳсулотларининг 40 % и яроқсиз ҳолга келиши кузатилади¹⁸.

Озиқ-овқат маҳсулотларининг исроф бўлиши индекси *FLI* (1) анъанавий ўзгармас базавий формулага эга бўлиб, ҳозирги давр (*t*)да мамлакат (*i*)нинг фоиздаги йўқотишларини базис даврда (*t_o*)ги истеъмол саватчасига тушадиган фоиз йўқотиши билан таққослаш орқали ишлаб чиқариш харажатлари ва базис давридаги импорт ($q_{ijt_0} * p_{jt_0}$)дан фойдаланиб топилади. Мазкур индекс қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида ёки озиқ-овқат тизимида, шу жумладан экинлар, чорвачилик ва балиқчиликда муҳим ҳисобланган товарларнинг таркибий қисмидир. У ишлаб чиқаришдаги ўзгарувчанлик таъсирини бартараф этиш учун йўқотишларнинг умумий таклифнинг фоизига қараб ҳаракат қилади¹⁹.

$$FLI = \frac{\sum_j L_{ijt}(q_{ijt_0} * p_{jt_0})}{\sum_j L_{ijt}(q_{ij_0} * p_{jt_0})} * 100 \quad (1)$$

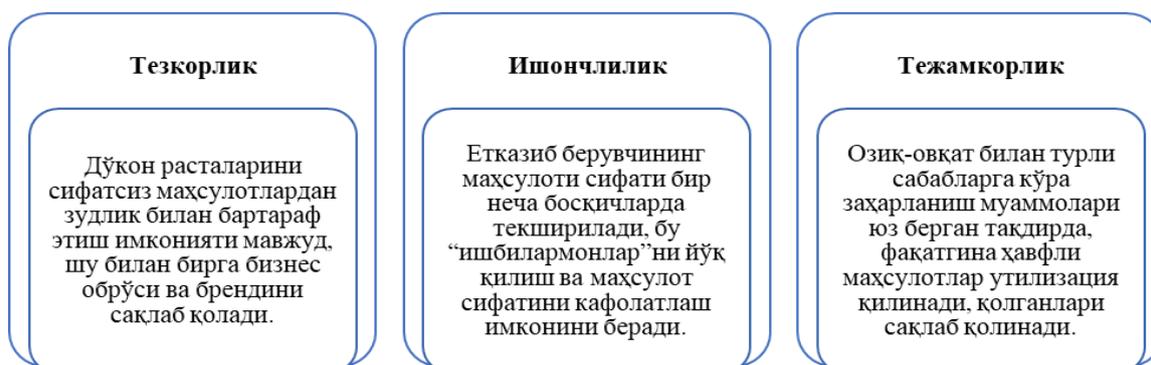
Жаҳон тажрибасидан келиб чиқиб, шуни таъкидлаш мумкинки, озиқ-овқат саноатида блокчейн технологиясининг қўлланишини юқоридаги муаммоларнинг ечими сифатида кўриш мумкин. Ҳозирда бу технологиянинг

¹⁷ БМТ нинг Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилоти маълумотлари асосида муаллиф томонидан тайёрланди. https://www.macsg20.org/fileadmin/macsg/Activities/S1_1_O_Connor_SDG_12.3_and_the_Food_Waste_Index.pdf

¹⁸Robert L.Zimdahl. Chapter 1 – Introduction Fundamentals of Weed Science (Fifth Edition) 2018, Pages 1-16 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128111437000019>

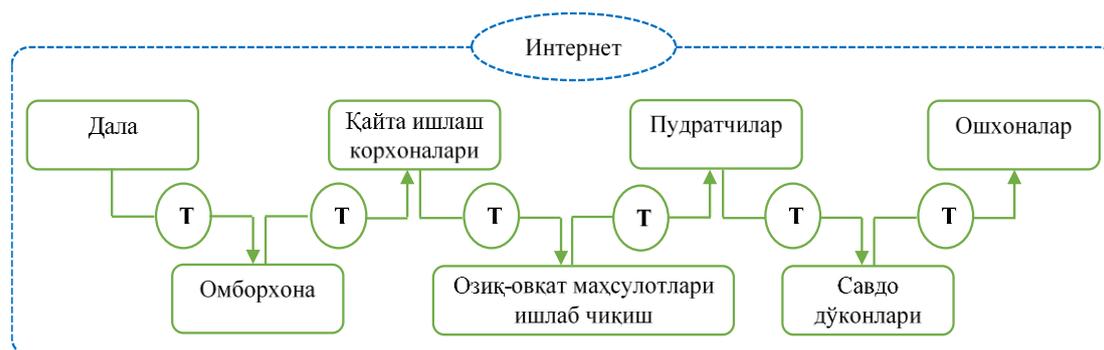
¹⁹ Carola Fabi and Alicia English. FAO STATISTICAL DIVISION. SDG 12.3.1: Global Food Loss Index. P 19. <http://www.fao.org/3/CA2640EN/ca2640en.pdf>

истикболли эканлигини биринчилардан бўлиб кўра олган жаҳоннинг Nestle ва Unilever компаниялари унинг камчилик ва афзалликларини синчковлик билан ўрганиб келишмоқда. Унинг маҳсулот ишлаб чиқарувчилар учун куйидаги афзалликлари мавжуд:



6-расм. Блокчейн технологиясининг афзалликлари²⁰.

Озиқ-овқат етиштириш жараёнларида кузатув ва шаффофликнинг етишмаслиги боис соҳа фаолияти кундан кунга мураккаблашиб бормоқда. Бундай шароитда айнан блокчейн технологиясида кузатув ва шаффофликни таъминлаб бериш имконияти мавжуд.



7-расм. Глобал озиқ-овқат таъминотида блокчейн²¹.

Маҳсулотни етиштириш, уларни қайта ишлаш ва етказиб бериш жараёнидаги иштирокчиларнинг алоқаси сустиги ёки умуман йўқлиги харидорда товар ҳақидаги шубҳани ўйғотади. Блокчейн технологиясидан фойдаланиб, уларнинг ҳар бири ўртасидаги алоқани йўлга қўйиш жуда кўп харажат ва исрофгарчиликларнинг олдини олади. Қолаверса, кичик ва ўрта бизнес вакиллари йирик компаниялар «ўйинлари»дан ҳимоя қилади.

Ҳар қандай корхонада инвестицияларни амалга ошириш бўйича қарорларни амалга оширишда уларни молиялаштириш манбаларини танлаш муаммоси бирламчи аҳамиятга эга. Ўтган даврга назар соладиган бўлсак, давлатнинг капитал қўйилмалари ягона молиялаштириш манбаси сифатида гавдаланар эди. Ҳозирги кунга келиб уларнинг бир қанча турлари бўлиб, улар куйидагича гуруҳлаштириб олинди.

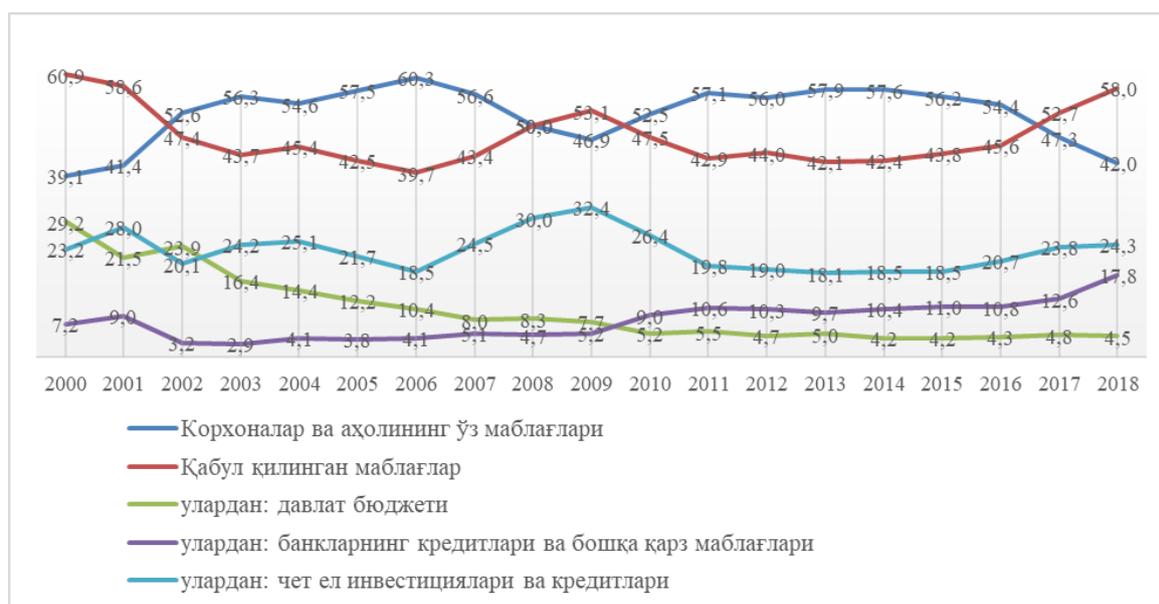
²⁰ Муаллиф ишланмаси.

²¹ Муаллиф ишланмаси.



8-расм. Инвестициялаштиришнинг асосий манбалари²².

Қуйида молиялаштириш манбалари бўйича асосий воситаларга инвестициялар таркибига тегишли йиғилган маълумотлар таҳлиliga эътиборни қаратсак.

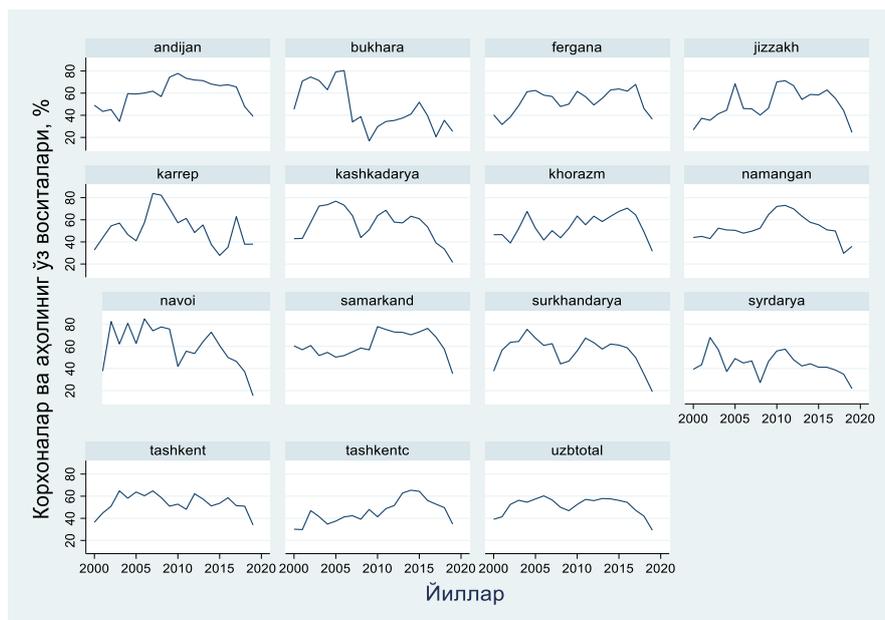


9-расм. Молиялаштириш манбалари бўйича асосий воситаларга инвестициялар таркиби (жами фоизда)²³.

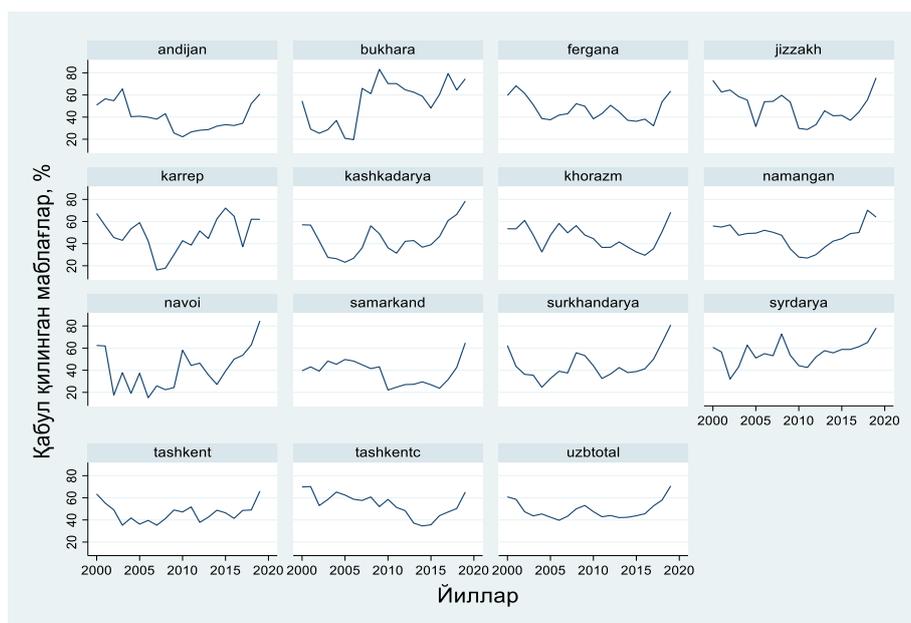
Юқоридаги диаграмма маълумотларини янада батафсил таҳлил қилиш учун ҳудудлар миқёсидаги таҳлиliga эътиборни қаратамиз. Яъни бу ерда ҳар бир маъмурий ҳудуд республиканинг йиллар давомидаги умумий кўрсаткичларига қанчалик даражада таъсир этаётганлигини кузатиш мумкин.

²² Муаллиф ишланмаси.

²³ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди (23.07.2020 <https://stat.uz/uz/180-ofytsyalnaia-statystyka-uz/6559-investitsiyalar>).



10-расм. Ҳудудларда корхоналар ва аҳолининг ўз маблағлари бўйича асосий воситаларга инвестициялар таркиби (жами фоизда)²⁴.

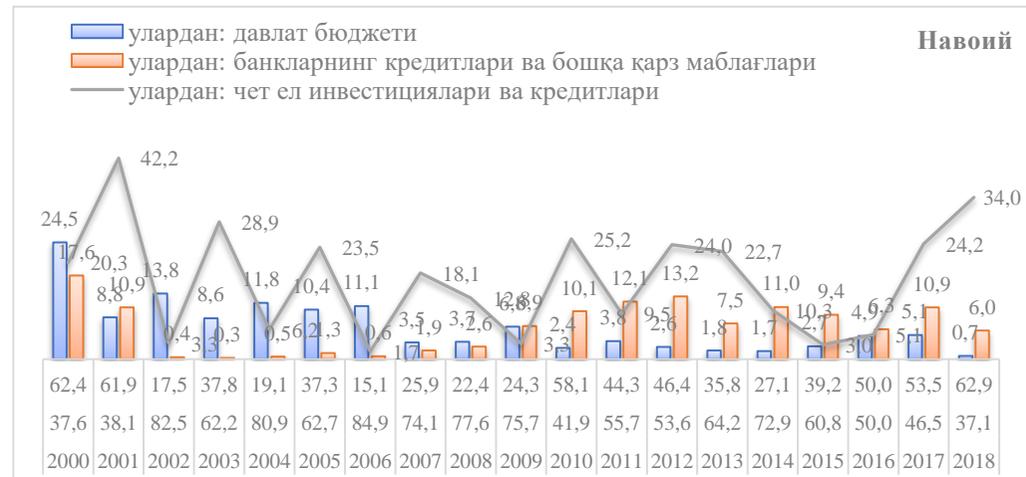


11-расм. Ҳудудларда жалб қилинган маблағлар бўйича асосий воситаларга инвестициялар таркиби (жами фоизда)²⁵.

Қабул қилинган маблағлар бўйича ҳудудлар миқёсида ҳамда йиллар кесимида тайёрланган график маълумотларига қараб, бу ерда ҳам Бухоро, Навоий, Жиззах вилоятлари ҳамда Қорақалпоғистон Республикасида кескин ўсиш суръатлари рўй берганини кўришимиз мумкин. Бу эса, республика бўйича қайси ҳудуд ўзининг сезиларли таъсирини кўрсата олганлигини намоён этади. Шу сабабли номлари келтирилган ҳудудларни алоҳида таҳлил этиш мақсадга мувофиқдир.

²⁴ 9-расм асосида STATA дастурида ишлаб чиқилган.

²⁵ 9-расм асосида STATA дастурида ишлаб чиқилган.



12-расм. Тошкент шаҳри, Қорақалпоғистон Республикаси, Бухоро ва Навоий вилоятларида молиялаштириш манбалари бўйича асосий воситаларга инвестициялар таркиби (жами фоизда)²⁶.

²⁶ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан тузилди (23.07.2020 <https://stat.uz/uz/180-ofytsyalnaia-statistika-uz/6559-investitsiyalar>).

Амалдаги ресурсларни, шунингдек, инвестициялар, энг аввало, хорижий инвестицияларни жалб этишнинг реал имкониятларини инобатга олган ҳолда иқтисодий тармоқлари ва ҳудудларни узоқ муддатли ривожлантириш концепцияси мавжуд эмас. Бунинг оқибатида иқтисодий жиҳатдан истиқболли бўлмаган лойиҳаларни ташаббус қилиш, молиявий маблағларни самарасиз сарфлаш ҳолатлари мавжуд бўлиб, бу охир-оқибатда, умуман, мамлакатнинг инвестициявий жозибдорлигини пасайтиришга олиб келади²⁷.

Мамлакатимизда ишлаб чиқарилаётган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми йилдан-йилга ошиб бормоқда. Бунга асосий омил сифатида аҳоли сонининг ошиб бориши, мамлакатдаги озиқ-овқат маҳсулотлари импорт-экспортидаги ўзгаришларни келтириб ўтиш мумкин.



13-расм. Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми (млрд. сўмда)²⁸.

Шу ўринда таъкидлаш жоизки, республикада озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш билан фаолият кўрсатувчи корхоналар сони ва уларда маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми йилдан йилга ортиб бормоқда.



14-расм. Ҳудудлар кесимида озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш билан фаолият кўрсатаётган корхоналар сони²⁹.

²⁷ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 18 декабрь Ўзбекистон Республикасининг ривожланиш давлат дастурларини шакллантириш ва молиялаштиришнинг янги тартибини жорий этиш тўғрисидаги ПҚ-3437-сон Қарори.

²⁸ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

²⁹ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

Мазкур параграфда кўрсаткичларни таҳлил қилишда Кобб-Дугласнинг ишлаб чиқариш функциясидан фойдаланилган.

Алоҳида ҳудуд ёки бутун мамлакатни моделлаштириш учун (яъни макроиктисодий ва микроиктисодий даражадаги масалаларда)

$$y = a_0 x_1^{a_1} x_2^{a_2} \quad (1)$$

кўринишдаги ишлаб чиқариш функцияси кўп ишлатилади, бу ерда a_0, a_1, a_2 — ишлаб чиқариш функцияси параметрлари. Булар мусбат ўзгармас сонлардир (кўпинча a_1 ва a_2 лар $a_1 + a_2 = 1$ шартни қаноатлантиради).

Мамлакат ҳудудида ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажмига ички ва ташқи инвестицияларнинг таъсирини эмпирик таҳлил қилиш учун қуйидаги ўзгарувчилардан фойдаланилди: озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми, ички инвестициялар ҳажми ва ташқи инвестициялар ҳажми. Эконометрик модел адекватлигини ошириш учун, ўзгарувчилар логарифмланган шаклда олинди ҳамда тасвирий статистика кўрсаткичлари ҳам логарифмланган миқдорлар учун келтирилди.

1-жадвал

Регрессия тенгламаси учун ишлаб чиқилган моделнинг тасвирий статистикаси

Ўзгарувчилар	Ўртача	Стандарт оғиш	Минимум	Максимум	Стандарт хатолик
$\ln Y$	9,495735	0,545854	8,616405	10,07924	0,181951
$\ln I$	6,396186	0,724590	5,417433	7,857287	0,24153
$\ln I_{lag1}$	3,875195	0,644048	2,332144	4,465908	0,214683

Барча ўзгарувчилар логарифмлаб олингани учун, регрессия тенгламаси Кобб-Дуглас ишлаб чиқариш функциясига мос келади. Шунингдек, ташқи инвестицияларни бир йил кейинги ҳолати бўйича ҳисоб китобни амалга оширдик.

2-жадвал

Регрессия тенгламасининг асосий натижалари

	Кoeffициентлар	Стандарт хатолик	t-статистика	P-Қиймат	Қуёи 95%	Юқори 95%
Y	2,669601	1,087973	2,453738	0,0495387	0,007426	5,331775
$\ln I$	0,835947	0,114666	7,290304	0,000339	0,555370	1,116523
$\ln I_{lag1}$	0,381726	0,129005	2,958998	0,025316	0,066062	0,697390

Жадвал маълумотларига кўра, олинган омиллар статистик жиҳатдан аҳамиятли. Чунки, икки омилнинг t статистикалари p-қиймати 0,05 дан кичик. Детерминация коэффиценти 0,90 га тенг, демак олинган омиллар озиқ-овқат маҳсулотларидаги ўзгаришни 90 % ини изоҳлаб беради. F статистиканинг p-қиймати 0,001 дан кичик. Бу тенглама умуман олганда статистик жиҳатдан аҳамиятли эканини билдиради. Бундан ташқари, бошқа ўзгарувчилар ўзгармаган шароитда, киритилган ички инвестициялар 1 % га ошса, мамлакат

худудиди ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми 0,84 %га ошишига олиб келади, бошқа ўзгарувчилар ўзгармаган шароитда, киритилган ўтган йилги ташқи инвестициялар 1 % га ошса, мамлакат худудиди ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми 0,38 % га ошишига олиб келади. Демак қисқача хулоса шундан иборатки, ички инвестиция мамлакат худудиди ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат ҳажмини оширишда самарали ҳисобланар экан.

Юқоридаги моделдан келиб чиқиб прогноз кўрсаткичларини келтириб ўтиш мақсадли деб топилди. Озиқ-овқат ишлаб чиқариш соҳаси бевосита қишлоқ хўжалиги билан чамбарчас боғлиқ бўлганлиги сабабли соҳада рискларни олдини олиш муҳим аҳамият касб этади. Шу сабабли прогнозлаштиришни сценарийли кўринишда ишлаб чиқиш лозим деб топилди.

Келтирилиб чиқарилган моделдан фойдаланиб 3 хил сценарийда прогнозларни амалга оширамиз.

3-жадвал

Озиқ-овқат саноати томонидан ишлаб чиқариладиган маҳсулотларнинг уч хил сценарий асосийдаги прогнози

Йиллар	Асосий сценарий	Пессимистик сценарий	Оптимистик сценарий
2021	24927,54	14662,76	42378,25
2022	25268,75	11661,18	54755,17
2023	25614,64	9007,227	72842,59
2024	25965,26	6777,465	99475,93
2025	26320,68	4978,768	139146,5
2026	26680,96	3576,789	199025,9
2027	27046,18	2516,395	290691,9
2028	27416,4	1735,704	433057
2029	27791,68	1174,914	657390,4
2030	28172,1	781,1524	1016021

Ушбу прогнознинг асосий сценарийсига кўра, 2030 йилга келиб, озиқ-овқат саноати томонидан ишлаб чиқарилган маҳсулотлар ҳажми 2030 йил баҳоларида 28172,1 млрд. сўмни ташкил қилиши кутилмоқда. Оптимистик сценарийга кўра эса, 2030 йилга келиб, 1016021 млрд. сўмни ташкил қилиши кутилмоқда. Пессимистик сценарийда озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми 781,1 млрд. сўмни ташкил қилиши кутилмоқда.

Диссертациянинг «Саноатни ривожлантиришда давлатнинг инвестицион сиёсати самарадорлигини ошириш механизмларини такомиллаштириш йўналишлари» деб номланган учинчи бобида озиқ-овқат саноатига инвестицияларни жалб этиш тизими ва самарадорлигини ошириш йўллари таҳлил қилинди. Озиқ-овқат саноатида рақамли иқтисодиёт технологияларини татбиқ этиш асосида инвестициявий самарадорликни ошириш механизмлари такомиллаштирилган. SARS-Cov-2 коронавируси: Ўзбекистон озиқ-овқат саноатида автоматлаштириш негизида рақамлаштиришга урғу берилиб хулоса ва таклифлар ишлаб чиқилган.

Хорижий ва маҳаллий инвесторлар истеъмолчиларнинг афзаллиги тенденцияси аниқланган соҳаларга асосий эътиборни қаратишади, яъни инвестициялар истеъмолчилар талаби юқори бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқарувчи тармоқларга киритилади. Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи корхоналарга инвестицияларни жалб этишда корхонанинг асосий маҳсулотлари бозорида маркетинг тадқиқотларига катта аҳамият берилади. Бу каби тадқиқотлар корхонанинг инвестиция жозибadorлигини молиявий баҳолаш ҳақидаги тахминларни асослаш учун амалга оширилиши керак.



15-расм. Озиқ-овқат корхоналарининг инвестициялаш жараёни схемаси³⁰.

Мамлакатимизда аҳолининг тўйиб ва тўйиниб овқатланиши учун мустақиллик йилларининг илк кунлариданоқ озиқ-овқат ҳавфсизлигини таъминлаш бўйича қатор ишлар амалга оширилиб келинмоқда. Бунга мисол қилиб, йиллар давомида ишлаб чиқилган меъёрий ҳуқуқий базадан ташқари соҳа доирасида халқаро тоифада ташкил этилаётган конференцияларни ҳам келтириш мумкин.

Корхоналарнинг иқтисодий ривожланиши инвестиция ресурсларини жалб қилишни тақозо этади, аксарият ҳолларда улар чекланганлиги боис биринчи навбатда, ижтимоий-иқтисодий аҳамият касб этувчи, рентабелликни ва кейинги ишлаб чиқариш жараёнларида қайта ишлаб чиқаришни оширишни таъминловчи соҳаларга йўналтирилиши лозим.

Ўз навбатида, алоҳида лойиҳаларнинг жозибadorлигини аниқлаш учун экспертлар томонидан муайян инвестиция лойиҳасини экспертлар томонидан баҳолаш учун тадқиқотлар жараёнида ишлаб чиқилиб тавсия этилган жараён

³⁰ Муаллиф ишланмаси.

қўлланиши мумкин. Натижада экспертлар томонидан лойиҳани баҳолашда фойдаланиладиган мезонлар танлаб олинди.

Қуйида инвестицион лойиҳалар рейтингини шакллантириш мезонлари таркиби келтирилган:

Етарлича тез муддат ичида лойиҳани ишга тушириш имконияти.

Лойиҳанинг нарх кўрсаткичлари ва инфратузилманинг ривожланиш даражасига таъсири.

Капитал ва иш ҳақига таъсири.

Инвестицияларнинг мултипликатив самараси.

Ишлаб чиқарилган маҳсулотлар сифати даражасига таъсири.

Фойдалилик даражасига таъсири.

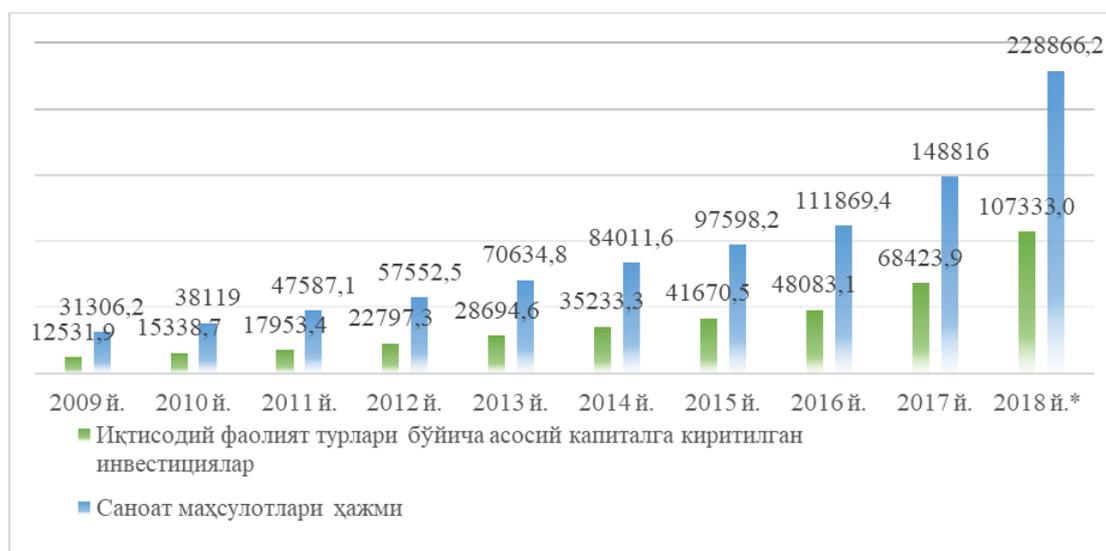
Корхонанинг стратегик ривожланишига таъсири.

Корхонани янада ривожлантириш учун тегишли моддий-техник базани шакллантириш имконияти.

Истеъмолчилар таркибининг етарлича мавжудлиги (бозор сиғими).

Экологик ҳавфсизлик.

Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш билан фаолият юритувчи корхоналарда биринчи, бешинчи ва ўнинчи мезонлар бирламчи бўлиб, қолган мезонлар бўйича баҳолашни амалга ошириш мақсадли ҳисобланади.



16-расм. Иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳамда умумий саноат маҳсулотлари ҳажми (млрд. сўмда).

16-расм маълумотларидан шуни кузатиш мумкинки, мамлакатимизга иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар ҳажми йилдан-йилга ўсиш кўрсаткичига эга. Бу ўз навбатида инвестицион муҳитни яхшилаш учун олиб борилган ишларнинг ижобий натижаси сифатида кўриш мумкин. Мос равишда саноат маҳсулотлари ҳажми ўсиш темпига эга бўлиб, 2009 йилда 12531,9 млрд сўмни ташкил этган бўлса, 2018 йилга келиб 107333,0 млрд. сўмга етганлигини кузатиш мумкин.



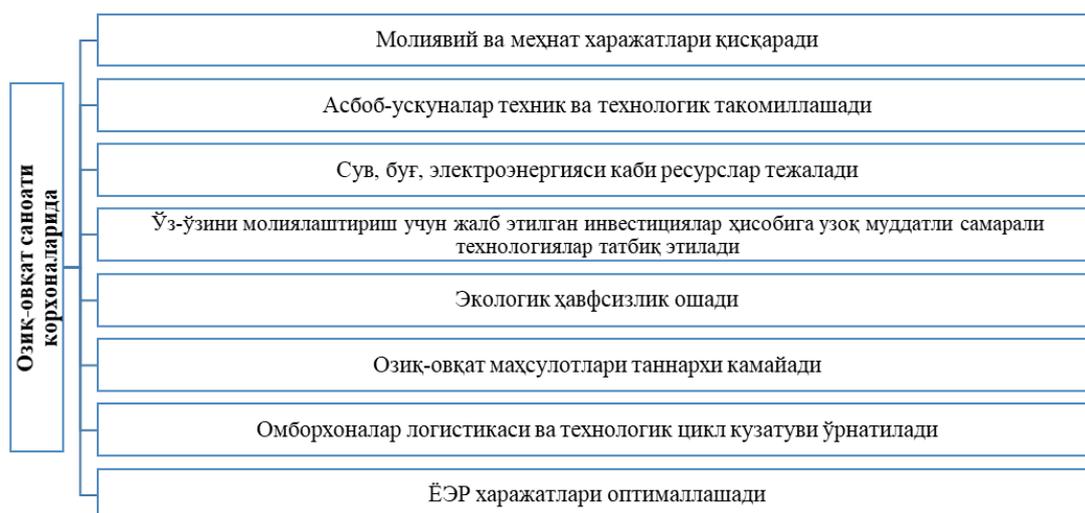
17-расм. Озиқ-овқат саноатига киритилган инвестициялар ва унда ишлаб чиқилган маҳсулотлари ҳажми (млрд. сўмда).

Дунё бўйлаб SARS-CoV-2 коронавирусининг тарқалиши ҳамда COVID-19 пандемиясининг вужудга келиши, шунингдек, мамлакталар томонидан рискга қарши қабул қилинган эҳтиёт чоралари истеъмолчилар хатти-ҳаракатига сезиларли даражада ўзининг салбий таъсирини кўрсатмоқда. Шу ўринда озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи корхоналарда ҳам фаолият оптималлаштирилишини тақозо этмоқда.



18-расм. Республикада фаолият кўрсатаётган озиқ-овқат корхоналари асосий кўсаткичлари (млрд. сўмда).

Мавжуд шароитда озиқ-овқат саноати корхоналари ишлаб чиқаришни режали технологик ва техник модернизация қилиш, ташқи ва ички ресурслардан фойдаланиш, шунингдек, корхоналарни кенгайтириш (бирлаштириш) орқали оптималлаштириш зарурати билан дуч келмоқдалар.



19-расм. Озиқ-овқат саноати ишлаб чиқариш жараёнини модернизация қилиш самараси.

Хом ашё базасини кенгайтириш ва ишлаб чиқаришда ускуналарни жиҳозлаш учун кичик инвестицияларни жалб қилган ҳолда маҳсулот ишлаб чиқариш ва маркетингни ташкил этиш ҳисобига йил давомида ишлаб чиқариш қувватларидан тўлиқ фойдалана олиш имконияти муҳим роль ўйнайди.

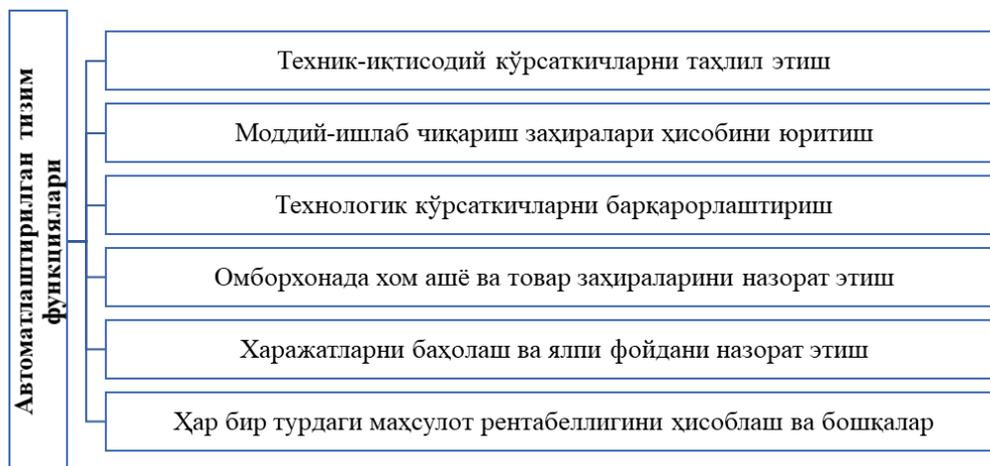
Ишлаб чиқариш ҳажмининг ўсиши билан таннархнинг пасайиб бориши бевосита ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштиришга боғлиқ. Ишлаб чиқаришни автоматлаштириш меҳнат унумдорлигини оширишга, ишлаб чиқариш ҳажмини кўпайтиришга, маҳсулот сифатини оширишга, ишлаб чиқариш жараёнида инсон меҳнатининг улушини пасайишига ҳамда инсон меҳнатининг интеллектуаллашувига олиб келади. Замонавий иқтисодиёт шароитида жамиятда ишлаб чиқариш кучларининг ривожланиши ишлаб чиқаришни автоматлаштириш даражаси билан боғлиқ. Ишлаб чиқаришни автоматлаштириш даражаси юқори бўлган мамлакатларда аҳолининг анча юқори турмуш даражаси таъминланади.



20-расм. Иқтисодий фаолият турлари бўйича асосий капиталга киритилган инвестициялар (млрд. сўмда)³¹.

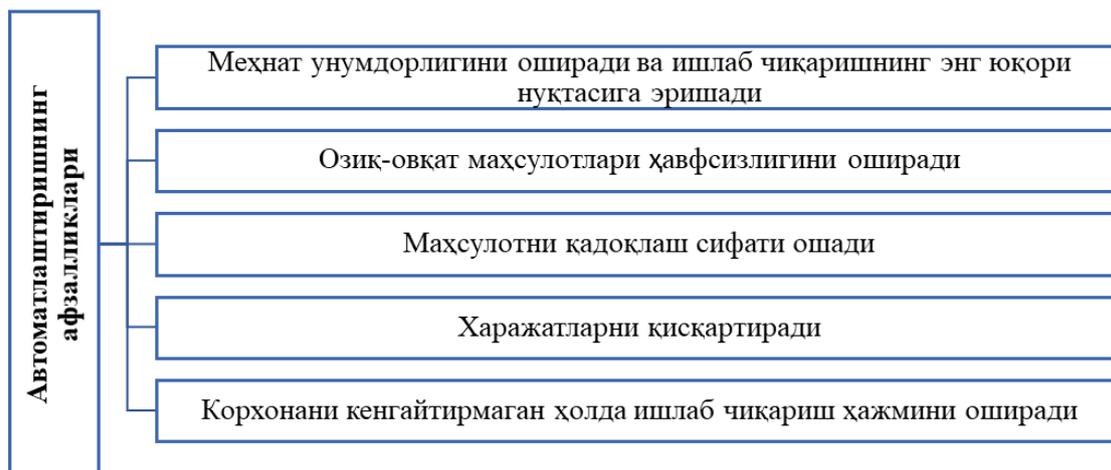
³¹ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

Озиқ-овқат саноатини автоматлаштириш – бу ишлаб чиқариш ва сотиш маълумотларини зудлик билан олиш, технологик маълумотларни таҳлил қилиш ва ишлаб чиқариш жараёнида ҳавфларни ўз вақтида бартараф эта олиш имкониятидир. Озиқ-овқат саноатидаги технологик жараёнларни автоматлаштириш ишлаб чиқарилаётган озиқ-овқат маҳсулотларини бошқарув тизими ҳавфсизлиги талабларига мувофиқлигини таъминлайди, шунингдек, аниқ миқдорий ҳисоб кўрсаткичларини олиб боришни, ишлаб чиқариш жараёнини назорат этиш ва бошқариш имконини беради.



21-расм. Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш технологик жараёнини бошқаришнинг автоматлаштирилган тизими функциялари.

Одатда озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш корхоналари баъзан қўлда ёки ярим автоматик равишда бошқариладиган жараёнлар билан кўз ўнгимизда гавдаланади. Озиқ-овқат ишлаб чиқариш тизимидаги аксарият йўналишлар автоматлаштиришга эҳтиёж сезади. Унинг афзалликларини қуйида кузатишимиз мумкин:



22-расм. Озиқ-овқат саноатида автоматлаштиришнинг афзалликлари.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, қисқача хулоса ўрнида шуларни таъкидалаш мумкинки, озиқ-овқат саноатида автоматлаштириш тизимини жорий этиш, авваломбор, ишлаб чиқаришда маҳсулот таннархини кескин

камайтиради ва меҳнат унумдорлиги ошишига хизмат қилади. Энг муҳими, маҳсулот сифати кўтарилиб, талаб ҳажми ошишига олиб келади.

ХУЛОСА

Олиб борилган тадқиқот натижасида қуйидаги хулосаларни шакллантиришга эришилди:

1. Инвестициянинг самарасини баҳолаш учун хориж тажрибасида яратилган ёндашувлар ва усуллар, жумладан: UNIDO (Бирлашган миллатлар ташкилотининг саноатни ривожлантириш ташкилоти) усули, Литтл – Миррлисс усули, Жаҳон банки (WB) усули, Харажат-фойда усули (cost-benefit analysis), Ernst & Young (EY) усули, Goldman, Sachs&Co усули, Европа тикланиш ва тараққиёт банки (EBRD) усуллари бўйича қиёсий таҳлил амалга оширилди. БМТнинг ихтисослаштирилган ташкилоти ЮНИДО усули иқтисодий таҳлил барқарор ҳукуматлар даражасида инвестициявий лойиҳа самарадорлини баҳолаш бўйича ишлаб чиқиладиган услубий кўрсатмалар учун оптимал эканлиги асосланди.

2. Реал секторнинг саноат соҳасини, хусусан озиқ-овқат саноатини таҳлил қилар эканмиз, шуни алоҳида таъкидлашимиз жоизки, инвестициялаш олди тадқиқотларининг энг муҳим босқичларидан бири – бу бевосита ва билвосита кўрсаткичларни ҳисоблаш ва баҳолашни ўз ичига оладиган инвестицион жараённинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш усуллари қиёсий таҳлил қилиниб, тизимлаштирилди.

3. Озиқ-овқат етиштириш жараёнларида кузатув ва шаффофликнинг етишмаслиги боис, соҳа фаолияти кундан кунга мураккаблашиб бормоқда. Бундай шароитда айнан блокчейн технологиясида кузатув ва шаффофликни таъминлаб бериш имконияти мавжуд. Шу сабабли мамлакатнинг озиқ-овқат саноатини глобал озиқ-овқат таъминоти тармоғига боғлаш зарурлиги асосланди.

4. Озиқ-овқат ишлаб чиқарувчи корхоналар ва уларнинг раҳбарлари келажакда ҳам содир бўлиши мумкин бўлган пандемия каби инқирозли ҳолатларни прогноз қилиши ва молиявий ҳимояланиш чораларини кўриши (кутилаётган хатар ва бизнес узлуксизлигини таъминловчи стратегияларни ишлаб чиқиш) зарур эканлиги асосланди.

5. Тадқиқот ишида ишлаб чиқилган моделга биноан озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи корхоналарга киритилган ички инвестициялар 1 фоизга ошса, мамлакат ҳудудида ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми 0,84 фоизга ошишига олиб келади, бошқа ўзгарувчилар ўзгармаган шароитда, киритилган ўтган йилги ташқи инвестициялар 1 фоизга ошса, мамлакат ҳудудида ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат маҳсулотлари ҳажми 0,38 фоизга ошишига олиб келади. Демак, ички

инвестициялар мамлакат ҳудудида ишлаб чиқариладиган озиқ-овқат ҳажмини оширишда самарали ҳисобланар экан.

6. Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмига ички ва ташқи инвестициялар таъсири бўйича ишлаб чиқилган регрессия тенгламасидан вужудга келган модел асосида 2030 йилга қадар воқеалар ривожланишининг энг катта эҳтимоллигини ва қабул қилинган қарорларнинг мумкин бўлган оқибатларини баҳолаш имконини берувчи сценарийли прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилди.

7. Тадбиркорларнинг бизнес кўникмалари, шу жумладан, инвестиция лойиҳалари билан ишлаш тажрибаси ва ҳуқуқий билимларнинг етарли эмаслиги – ҳудудларда мазкур соҳага оид консалтинг, маркетинг ва юридик хизмат кўрсатувчи марказлар ташкил этиш, хорижлик мутахассисларни жалб этиш ва фаолиятини ривожлантириш зарур.

8. Озиқ-овқат саонатида маҳсулотларни ишлаб чиқаришда юқори сифат стандартларига жавоб бериш, таннархнинг паст бўлиши ҳамда тезкорликни талаб этади. Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш жараёнида гигиена қоидаларига риоя қилиш, ишлаб чиқариш технологияларидан самарали фойдаланиш маҳсулотнинг доимий равишдаги сифатини ошириб боришни, соҳада шаффофлик таъминланишини тақозо этади. Шу сабабли соҳада автоматлаштириш жараёнини такомиллаштириш орқали рақамлаштиришни жорий этиш зарур.

**РАЗОВЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА
DSC.03/10.12.2019.I.16.01 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ТОЛИПОВА БАХТИГУЛ ФАРХОДОВНА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

(На примере предприятий пищевой промышленности)

**08.00.07 – Финансы, денежное обращение и кредит
08.00.03 – Экономика промышленности**

АВТОРЕФЕРАТ

Диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2021

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером B2020.4.PhD/Iqt567.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен по адресу веб-страницы Научного совета (www.tsue.uz) и информационно-образовательного портала «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель:	Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич доктор экономических наук, доцент
Официальные оппоненты:	Кузиева Наргиза Рамазоновна доктор экономических наук, профессор Хашимова Наима Абитовна доктор экономических наук, профессор
Ведущая организация:	Академия государственного управления при Президенте Республики Узбекистан

Защита диссертации состоится «21» августа 2021 г. в 10:00 часов на заседании разового научного совета на основе Научного совета DSc.27.06.2017.I.15.01 по присуждению ученой степени при . Адрес: 100066, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49-А. Тел.: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрирован за № 1064). Адрес: 100066, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49-А. Тел.: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

Автореферат диссертации разослан «3» августа 2021 года.

(реестр протокола рассылки № 23 от «3» августа 2021 года.)

Н.Х. Жумаев

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

Б.Т. Бердияров

Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., доцент

С.К. Худойкулов

Председатель Научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Ускоренный рост потребности в продовольственной продукции в мире накладывает новые требования по расширению и повышению эффективности инвестиционной деятельности предприятий пищевой промышленности. Тем более что глобальный поток прямых иностранных инвестиций из-за пандемии COVID-19 остается под серьезным давлением, что еще больше повышает значимость данного процесса. В частности, «по состоянию на январь 2020 года поток жизненно необходимых ресурсов снизился на 1,5 триллиона долларов США»¹, опустившись ниже минимального уровня периода глобального финансового кризиса и исключив приток международных инвестиций, сформировавшихся за прошедшее десятилетие. Пандемия также оказала существенное влияние на приток инвестиций в экспортные и сырьевые товары в развивающихся странах, стала причиной остановки их большей части.

В мире проводятся научно-исследовательские работы по фундаментальным изменениям в пищевой промышленности, эффективной организации пищевой промышленности, развитию инновационных методов производства продуктов питания. «Беспрецедентное развитие цифровых технологий и «Индустрии 4.0» наряду с открытием новых возможностей создает некоторые проблемы для производителей»². В частности, такие проблемы, как конкуренция предприятий, наладивших инновационные методы и синтетическое производство продуктов питания инновационными методами, побудил резкий рост индивидуального спроса потребителей на высококачественную продукцию, высокий спрос на эффективное управление глобальным продовольственным обеспечением, снижение цен инновационными методами в ответ на давление, оказываемое розничной торговлей продуктами питания, ожидают своего решения. Одним из важных направлений научного исследования является инвестирование инновационной деятельности предприятий пищевой промышленности, разработка систем и механизмов совершенствования цифровых технологий на базе автоматизации.

В Узбекистане уделяется особое внимание повышению эффективности предприятий пищевой промышленности, расширению и совершенствованию инвестиционной деятельности. В частности, определены такие задачи, как «глубокое понимание и рациональная оценка происходящих на мировом продовольственном рынке ситуаций, а также анализ, прогнозирование и выработка предложений по выращиванию качественной пищевой продукции и влиянию частных и иностранных инвестиций на продукты питания»³. Слабое

¹ Гутерриш А. Доклад о международных инвестициях – 2020. <https://unctad.org/webflyer/world-investment-report-2020>

² <https://www.copadata.com/de/branchen/food-beverage/food-beverage-insights/digitalisierung-in-der-nahrungsmittelindustrie/>

³ Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по ускоренному развитию пищевой промышленности республики и полноценному обеспечению населения качественной продовольственной продукцией» ПП-4821-сон 09.09.2020. – www.lex.uz.

внимание к неустойчивому удовлетворению потребностей в пищевой продукции населения страны, расширению объемов инвестиций в области переработки сельскохозяйственной продукции и производства продовольственной продукции, требует совершенствования механизма инвестиционной эффективности в этой сфере.

Исследования данной диссертации в определенной степени служат реализации задач, отмеченных в Указах Президента Республики Узбекистан № УП-5303 «О мерах по дальнейшему обеспечению продовольственной безопасности страны» от 16 января 2018 г., № УП-5978 «О дополнительных мерах поддержки населения, отраслей экономики и субъектов предпринимательства в период коронавирусной пандемии» от 3 апреля 2020 г., № ПП-2505 «О мерах по дальнейшему развитию сырьевой базы, углублению переработки плодоовощной и мясомолочной продукции, увеличению производства и экспорта продовольственных товаров в 2016-2020 годах» от 5 марта 2016 г., № ПП-4563 «О мерах по реализации инвестиционной программы республики узбекистан на 2020 — 2022 годы» от 9 января 2020 г., а также других нормативно-правовых актах в данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. Теоретические основы управления инвестиционными потоками в реальном секторе и его отдельных сферах, а также проблемы привлечения инвестиций в промышленность были исследованы и сделаны выводы зарубежными учеными Шефер Д., Крушвиц Л., Швайк М., Марковиц Г., Самуэльсон П., Бруно С., Боди З., Кейн А., Алан Ж.⁴ Также ученый, работающий по направлению «Корпоративные финансы и оценка капитала» Дамодоран А. проводил исследования по методам и средствам расчета активов любого вида.

Исследованиями механизма регулирования эффективного использования инвестиций и использования системных подходов к повышению их эффективности занимались такие отечественные ученые как, Каримов Д.М., Абдусаматов Б.К., Исаков М.Ю., Илхомова Ё.С., Шахриёров Б.З., Намозов А.Б., Қодиров Т.У., Хайдаров Ж.И., Махмудова Г.Н., Маджидов Ш.А., Байхонов Б.Т., Гаибназарова З.Т., Абдураупов Р.Р., Мустафакулов Ш.И., Хашимова Н.А.⁵ Ученые провели анализ перспектив

⁴ Dr. Dorothea Schäfer, Univ.-Prof. Dr. Lutz Kruschwitz, Dipl. -Kfm. Mike Schwake. Studienbuch Finanzierung und Investition (2., überarbeitete und erweiterte Auflage). -R. Oldenbourg Verlag München Wein. -1998. -pp. 305. H. Markowitz. Efficient Diversification of Investments. -New York: 1997. -pp 310. Samuelson Paul A. Risk and Uncertainty: A Fallacy of Large Numbers. -Scientia, 1997. -pp. 215. Bruno Solnik. International Investments, 2nd edition. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1998.-pp. 185. Bodie Z., Kane A., Alan J. Markus. INVESTMENTS. USA., 1999. -pp. 937.

⁵ Каримов Д.М. Организационно-экономический механизм эффективного функционирования иностранных инвестиций в промышленности Республики Узбекистан. Дисс. к.э.н АНРУз ИЭ 130 с. Т.- 1993. Абдусаматов Б.К. Тадбиркорлик фаолиятини ривожлантиришда инвестиция жараёнларини

использования всесторонней сбалансированной модели открытого управления экономического потенциала предприятий с участием инвестиций и позволяющей создать стратегию управления, оценить экономический потенциал инвестиций в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Кроме того, такие ученые как, Гозибеков Д.Г., Каримов Н.Г., Кузиева Н.Р., Карлибаева Р.Х., Маматов Б.С., Хужамкулов Д.Ю., Нурбеков О.Ш.⁶ проводили исследования по вопросам организации и финансирования инвестиций, в которых основное внимание в повышении экономической эффективности инвестиций обратили на создание благоприятных условий, альтернативные формы лизингового кредитования и проектного финансирования инвестиций.

Такие ученые как Зиявитдинова Н.М., Умаров И.Ю.⁷ проводили исследования по совершенствованию деятельности пищевой промышленности. Ими разработан методический подход по оценке экономического потенциала пищевой промышленности, а также оценен финансово-экономический потенциал предприятий пищевой промышленности региона.

такомиллаштиришнинг иқтисодий механизми (Самарқанд вилояти мисолида). Дисс. и.ф.н. ЎзРФА Т 120 б. Т.-2001. Исаков М.Ю. Стратегия и эффективность инвестиционно-строительной деятельности в условиях переходного периода. Дисс. к.э.н. ТГЭУ 142 с. Т.- 2002. Илхомова Ё.С. Машинасозлик корхоналарида янги технологияларга инвестициялашнинг иқтисодий самарадорлигини эконометрик моделлаштириш. Дисс. и.ф.н. ТМИ 114 б. Т. – 2002. Шахриёров Б.З. Қишлоқ хўжалигида инвестиция фаоллигини оширишнинг асосий йўналишлари (Бухоро вилояти мисолида). Дисс. и.ф.н. ТМИ 146 б. Т. – 2006. Намозов А.Б. Агросаноат мажмуида инвестиция фаоллиги ва ундан фойдаланиш самарадорлигини ошириш. Дисс. и.ф.н. ҚХИИЧМБИИТИ 127 б. Т. – 2006. Каримов Н.Г. Иқтисодий интеграциялашув шароитида инвестиция фаолиятини молиялаштиришнинг бозор механизмини жорий этиш масалалари. Монография. - Т.: Фан ва технологиялар, 2007. – 240 б.; Қодиров Т.У. Автомобиль транспорти тизимини самарали инвестициялашнинг иқтисодий механизми. Дисс. и.ф.н. ТАЙИ 130 б. Т. – 2008. Хайдаров Дж.И. Совершенствование инвестиционной деятельности в промышленных предприятиях Республики Узбекистан. Дисс. к.э.н. ТГТУ 147 с. Т. – 2008. Махмудова Г.Н. Аграр соҳани инвестициялаш самарадорлигини ошириш йўналишлари. Дисс. и.ф.н. ФДУ 119 б. Ф. – 2010. Маджидов Ш.А. Ипакчилик тармоғида инвестицион фаолиятнинг самарадорлигини ошириш. Дисс. и.ф.н. ТТЭСИ 126 б. Т. – 2010. Байхонов Б.Т. Тўқимачилик саноат корхоналарида инвестициялардан фойдананиш самарадорлигини баҳолаш жараёнларини моделлаштириш. Дисс. и.ф.н. ТДИУ 132 б. Т.- 2010. Гаибназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Дисс. и.ф.н. ТДТУ 133 б. Т. – 2012. Абдураупов Р.Р. Совершенствование механизмов управления экономическим потенциалом предприятий с иностранными инвестициями в Узбекистане. Дисс. к.э.н. ТГЭУ 236 с. Т.-2016. Мустафакулов Ш.И. Инвестицион муҳит жозибадорлиги. Илмий-амалий қўлланма. Vakriya Press. Тошкент – 2017. Хашимова Н.А. Совершенствование научно-методологических основ развития инвестиционного потенциала в Республики Узбекистан. Дисс. д.э.н. ТГТУ 175 с. Т. - 2017

⁶ Гозибеков Д.Г. Инвестицияларни молиялаштириш муаммолари: Иқтисод фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2002; Каримов Н.Г. Иқтисодий интеграциялашув шароитида инвестицияларни молиялаштиришнинг бозор механизминини жорий этиш муаммолари: 08.00.07 – Молия, пул муомаласи ва кредит. Иқтисод фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2007; Кузиева Н.Р. Хорижий инвестициялар иштирок

идаги корхоналар фаолиятини рағбатлантиришнинг молия-кредит механизмини такомиллаштириш йўналишлари. Иқтисод фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. – Т., 2008. Карлибаева Р.Х. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш: Ўқув қўлланма. - Т.:Чўлпон, 2011.-124 б. Маматов Б.С., Хужамкулов Д.Ю, Нурбеков О.Ш. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш. Дарслик. Т.: Иқтисод-Молия, 2014. 608-бет.

⁷ Зиявитдинова Н.М. Озиқ-овқат саноати корхоналари фаолиятини иқтисодий самарадорлигини ошириш. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация Бухоро озиқ-овқат ЕСТИ 155 б. Б. – 2006. Умаров И.Ю. Озиқ-овқат саноатида тадбиркорлик фаолиятини ривожлантириш (Андижон вилояти мисолида). Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. АМИИ 149 б. А. - 2009

Однако в приведенных работах не полностью освещены методы оценки инвестиций в рамках механизмов повышения инвестиционной эффективности пищевой промышленности, а также не проанализировано влияние инвестиций на объем продукции, произведенной предприятиями пищевой промышленности с помощью эконометрического анализа.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательской работы высшего учебного заведения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в рамках научно-практического проекта "Эффективное использование инвестиционных программ в повышении экспортного потенциала регионов" № ПЗ-201770928323 в соответствии с планом научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета.

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию механизмов повышения инвестиционной эффективности предприятий пищевой промышленности.

Задачи исследования:

исследование инвестиционной эффективности и теоретически-методологических основ ее определения;

обоснование механизмов повышения инвестиционной эффективности пищевой промышленности;

анализ состояния использования инвестиций в развитии деятельности предприятий-производителей пищевой продукции;

проведение анализа источников финансирования инвестиций в разрезе регионов страны;

осуществление эконометрического анализа инвестиций в пищевую промышленность страны;

совершенствование системы привлечения инвестиций в предприятия пищевой промышленности;

совершенствование системы автоматизации путем внедрения цифровых технологий в повышении инвестиционной эффективности пищевой промышленности.

Объектом исследования стала инвестиционная деятельность предприятий пищевой промышленности Республики Узбекистан.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессе совершенствования механизмов повышения инвестиционной эффективности предприятий пищевой промышленности.

Методы исследования. В диссертации использованы методы анализа и синтеза, индукции и дедукции, экономико-математического моделирования, группирования статистических данных, сравнительного анализа, выборочного наблюдения, корреляционного и регрессионного анализа, научной абстракции.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

при реальной оценке эффективности инвестиционных проектов предприятий предлагается включить в традиционные параметрические

показатели («Метод реальных опционов» (ROV)) и показатели качества («Система сбалансированных показателей» (BSC));

выработано предложение по обеспечению продовольственной безопасности и повышению инвестиционной эффективности на основе привязки пищевой промышленности к глобальной сети продовольственного обеспечения;

усовершенствован проект веб-платформы долгосрочного развития отраслей экономики «инвестиционный потенциал» путем внедрения рейтинговой системы, основанной на интегральных показателях оценки эффективности инвестиций;

обосновано эффективное влияние внутренних инвестиций на объемы производства продуктов питания и разработан сценарий прогноза к 2030 году.

Практические результаты исследования состоят в следующем:

усовершенствован метод оценки эффективности инвестиционных проектов на предприятиях на основе международной методики расчета инвестиционной эффективности;

разработан механизм использования технологии «блокчейн» для эффективного налаживания взаимодействия участников в процессе выращивания, переработки и поставки продукции;

обоснована целесообразность масштабного привлечения инвестиций в процесс автоматизации предприятий в условиях усиливающейся конкуренции между производителями продуктов питания.

Достоверность результатов исследования. Достоверность полученных в диссертационном исследовании научных результатов объясняется целесообразностью примененных в работе методологических подходов и методов, получением базы данных из официальных источников, а также внедрением в практику выводов, предложений и рекомендаций.

Научное и практическое значение результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что разработанные в диссертации предложения и рекомендации обогащают научный аппарат в совершенствовании механизмов повышения инвестиционной эффективности пищевой промышленности.

Практическая значимость результатов, полученных в результате изучения и анализа объекта исследования, объясняется возможностью использования программ по совершенствованию механизма повышения инвестиционной эффективности пищевой промышленности, а также при разработке стратегических планов и устранении возникающих проблем при совершенствовании механизма повышения инвестиционной эффективности пищевой промышленности. Результаты исследования будут использованы при совершенствовании учебных программ по таким предметам, как «Оценка инвестиций», «Продовольственная безопасность» для специальностей магистратуры и бакалавров.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по совершенствованию механизма повышения эффективности инвестиционной деятельности предприятий:

предложение по включению показателей вероятностного («Метод реальных опционов» (ROV) и качества («Система сбалансированных показателей» (BSC)) при реальной оценке эффективности инвестиционных проектов предприятий, внедрено в практику Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (Справочник Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 2020 декабря 28 года 04-04/5-6761). В результате внедрения данного предложения создана возможность оценки инвестиционной эффективности предприятий, специализирующихся на производстве продуктов питания, действующих на основе инвестиционного проекта;

предложение о совершенствовании механизма обеспечения продовольственной безопасности и повышения инвестиционной эффективности на основе привязки пищевой промышленности к глобальной сети продовольственного обеспечения внедрено в практику Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (Справочник Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 2020 декабря 28 года 04-04/5-6761). В результате применения данного предложения будет достигнуто повышение прозрачности деятельности пищевых предприятий, предотвращение потерь в них продукции, повышение безопасности продукции, а также защита малых предприятий от «игры» крупных предприятий;

проект веб-платформы долгосрочного развития отраслей экономики «инвестиционный потенциал» с предложением ввести рейтинговую систему, основанную на интегральных показателях оценки эффективности инвестиций, принят Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (Справочник Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 2020 декабря 28 года 04-04/5-6761). На основе данного предложения разработана схема принятия инвесторами решений по привлечению инвестиций в деятельность предприятий-производителей продуктов питания и обоснована важность цифровизации контента веб-платформы;

влияние внутренних инвестиций на объемы производства продовольственной продукции обосновано эффективностью и сценарный прогноз на 2030 год внедрен в практику Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (справочник Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 2020 декабря 28 года 04-04/5-6761). В результате применения данной модели была доказана значимость внутренних инвестиций в производство продуктов питания. Кроме того, на основе построенной многофакторной эконометрической модели в виде сценария разработан многовариантный прогноз до 2030 года.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования были обсуждены на 10 международных и отечественных научно-практических конференциях и получены положительные заключения.

Публикация результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе один параграф научно-популярного пособия, 2 статьи в отечественных журналах, 3 статьи в престижных зарубежных журналах, а также более 11 тезисов докладов в международных и отечественных научных практических конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 140 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации рассмотрены актуальность и степень изученности темы, цели, задачи, объект и предмет исследования, научная новизна, практические результаты, научное и практическое значение полученных результатов, внедрение в практику и апробацию результатов исследования и структура диссертации.

В первой главе диссертации **«Инвестиционная эффективность и теоретически-методические основы и ее определения»** изложено понятие, суть и сопоставимость инвестиций на международном уровне, описаны теоретико-методические аспекты расчета инвестиционной эффективности, зарубежный опыт и пути их внедрения, а также приведен анализ существующих методов определения эффективности инвестиций.



Рисунок 1. Классификация инвестиций⁸.

Пищевая и перерабатывающая промышленность в процессе инвестирования дает сложный, межотраслевой, системный вид. Поэтому проблема оценки экономической эффективности инвестиционных проектов пищевой промышленности требует соответствующего комплексного решения, затрагивающего различные стороны макро- и микроэкономической теории, экономико-математические методы, научно-методологические направления в экономике, социологии, экологии и других промышленных науках.

⁸ Разработка автора.

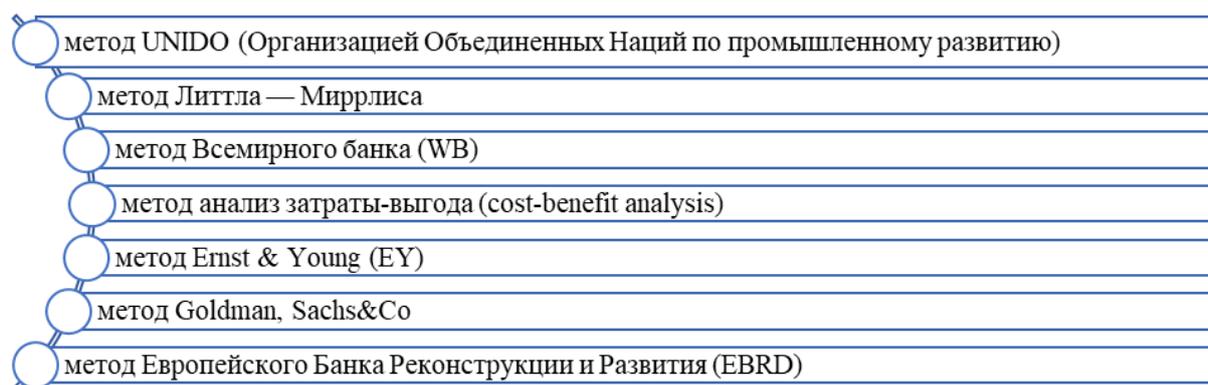


Рисунок 2. Международные методы расчета эффективности инвестиционных проектов ⁹.

В настоящее время во всем мире большое значение имеет эффективное инвестирование в различные проекты. Созданы многие подходы и методы оценки эффективности этих инвестиций. Самое распространенное среди них из зарубежных методов приведено на рисунке 2.

Необходимость использования нескольких методов оценки экономической эффективности инвестиций объясняется тем, что результаты с использованием различных методов могут быть противоречивыми. Сравнивая результаты анализа эффективности инвестиций с применением различных методов, аналитик делает выводы о целесообразности определенного проекта.

Показатели оценки эффективности инвестиционного процесса на промышленном предприятии	Непосредственные	Предварительные	общая сумма инвестиционных расходов период до реализации проекта
		Вычисляемые	уровень инвестиционной привлекательности чистая текущая стоимость (NPV) внутренняя норма доходности (IRR) рентабельность (PI) срок погашения (PP)
	Косвенные	Экспертная оценка инвестиционной стоимости	ликвидность инвестиционной стоимости оценка среды инвестиционной стоимости
		Репутация инвестиционной стоимости	срок действия количество элементов процесса

Рисунок 3. Система показателей оценки экономической эффективности процесса получения инвестиций на промышленных предприятиях ¹⁰.

Аналитическая модель Дюпона (ROA и ROE) или метод декомпозиционного анализа рентабельности частного капитала (разделение всего на части) основаны на методах финансовых коэффициентов, позволяющих нам выявлять факторы, влияющие на доходность капитала промышленного предприятия. Особенностью методологии является

⁹ Разработка автора.

¹⁰ Разработка автора.

возможность использования одного пути в трех направлениях для получения достоверной оценки.

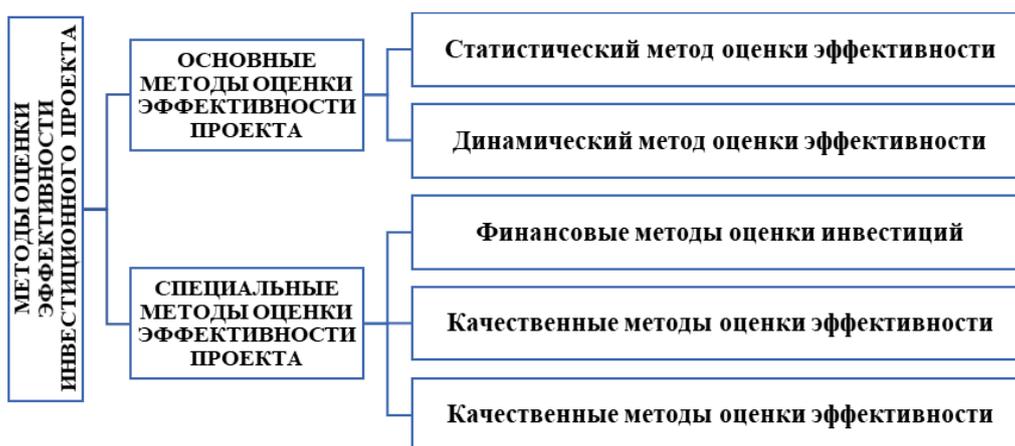


Рисунок 4. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта¹¹.

В этой связи необходимо выделить следующие направления: анализ рентабельности продаж, анализ оборота активов и изучение источников финансовой устойчивости промышленных предприятий.

Если систематизировать процесс анализа методов оценки эффективности инвестиционных проектов предприятий, то получается следующая таблица:

Динамические методы основаны на средствах и депозитах от планируемых инвестиций и сроках их использования при принятии решений по инвестиционному принципу. Полученные средства и депозиты фиксируются по срокам и сокращаются на основные показатели - стоимость капитала, внутренняя процентная ставка, период амортизации и другие.

Во второй главе диссертации «**Эффективность инвестиций в предприятиях пищевой промышленности и их текущее состояние**» освещена роль и значимость инвестиций в развитии пищевой промышленности, а также проведен сравнительный анализ финансирования и источников инвестиций в стране. Также разработана эконометрическая модель внутренних и внешних инвестиций, ориентированная на пищевую промышленность страны, на основе модели реализован прогноз до 2030 года.

Весь мир сегодня испытывает беспрецедентную тревогу из-за пандемии, вызванной вирусом SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 - Тяжелый острый синдром дыхательных путей коронавируса 2) (назван COVID-19). Вызываемый этим вирусом кризис и бытие охватили не только многие сферы здравоохранения, финансов, банка и экономики, но и сельское хозяйство, в частности пищевую отрасль. Особенно обеспокоены страны, где почти две трети потребительских расходов составляют продукты питания.

В связи с этим, эти страны продолжают усиливать всестороннюю поддержку различных видов деятельности, направленных на ускорение производства продовольствия и других первоклассных потребительских товаров.¹²

¹¹ В диссертации составлены в соответствии с приложением 2, разработанным автором.

¹² А. Бекмуродов “Яна бир глобал иқтисодий инкироз эшик қоқмоқда” Халқ сўзи 2020 йил 10 апрель №74 (7576) 4-бет <http://xs.uz/uzkr/site/newspaper?page=1>

В регионах сгруппированы основные факторы, препятствующие развитию пищевой и перерабатывающей промышленности:

- слабая (слабая) материально-техническая база, слабо развитая инфраструктура - увеличение производственных затрат на транспортировку, хранение и переработку сырья;

- низкий уровень технологий, высокие затраты на производство продукции - приведут к ослаблению доходности и конкурентоспособности продукции во всех отраслях агропромышленного производства;

- нехватка частных финансовых средств для развития предприятия - основная проблема здесь - проблемы получения банковских кредитов: высокие процентные ставки, отсутствие на предприятии имущественного залога за кредитные ресурсы. Одним из эффективных способов решения подобных проблем является совокупность мер, направленных на привлечение и повышение эффективности инвестиций, субсидий и других целевых источников финансирования пищевой промышленности.



Рисунок 5. Расходование продуктов питания ¹³.

Наряду с позитивной работой в сфере выращивания продовольствия, такие недостатки, как слабость инфраструктуры в нашей стране, плохое развитие транспортной, логистической отрасли, а также устаревание и нехватка основных средств предприятий, приводят к дефициту продуктов питания. В развивающихся или слаборазвитых странах в процессе сбора урожая, его хранения и поставок на производство наблюдается непригодность 40% продуктов питания¹⁴.

Индекс расхода продуктов питания имеет традиционно неизменную базовую формулу *FLI* (1), при которой используются затраты на производство и импорт ($q_{ijt_0} * p_{jt_0}$) базисного периода (t), сопоставляя потери страны (i) в процентах в базисном периоде (t_0) с потерей процентов, выпадающих на потребительскую корзину. Данный индекс является составной частью товаров, которые считаются важными в сельскохозяйственном производстве или пищевой системе, в том числе в культурах, животноводстве и рыбоводстве. Он будет действовать в зависимости от процента от общего предложения потерь для устранения влияния волатильности в производстве¹⁵.

$$FLI = \frac{\sum_j L_{ijt}(q_{ijt_0} * p_{jt_0})}{\sum_j L_{ijt}(q_{ij_0} * p_{jt_0})} * 100 \quad (1)$$

¹³ Подготовлена автором на основе данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. https://www.macs-g20.org/fileadmin/macs/Activities/S1_1_O_Connor_SDG_12.3_and_the_Food_Waste_Index.pdf

¹⁴ Robert L. Zimdahl. Chapter 1 – Introduction Fundamentals of Weed Science (Fifth Edition) 2018, Pages 1-16 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128111437000019>

¹⁵ Carola Fabi and Alicia English. FAO STATISTICAL DIVISION. SDG 12.3.1: Global Food Loss Index. P 19. <http://www.fao.org/3/CA2640EN/ca2640en.pdf>

Исходя из мирового опыта, можно отметить, что применение технологии блокчейн в пищевой промышленности можно рассматривать как решение вышеуказанных проблем. В настоящее время мировые компании Nestle и Unilever, одним из первых увидевшие перспективность этой технологии, внимательно изучают ее недостатки и преимущества. Он имеет следующие преимущества для производителей продукции:

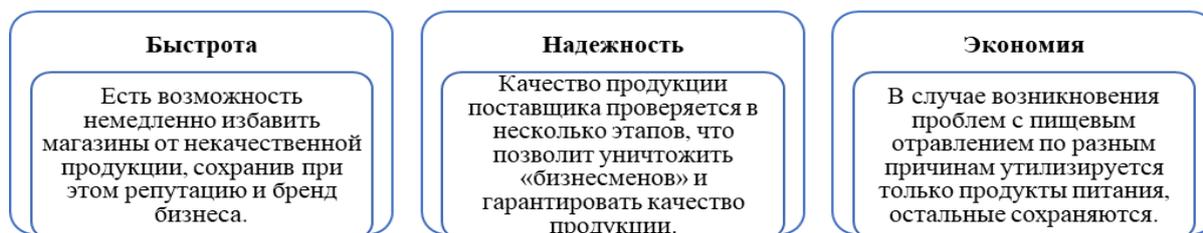


Рисунок 6. Преимущества технологии блокчейн ¹⁶.

Из-за нехватки наблюдений и прозрачности в процессах доставки продовольствия, деятельность отрасли с каждым днем усложняется. В этих условиях именно в технологии блокчейн есть возможность обеспечить наблюдение и прозрачность.

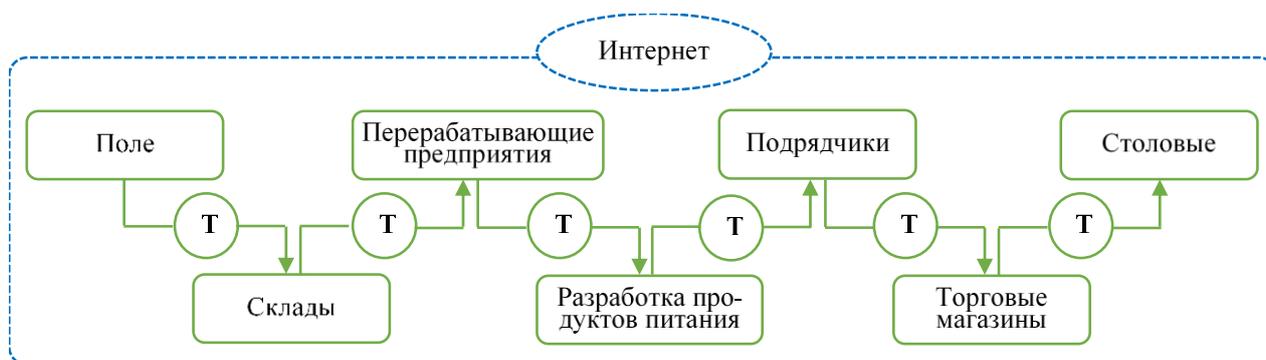


Рисунок 7. Блокчейн в глобальном продовольственном обеспечении¹⁷.

Отсутствие или слабая связь участников процесса выращивания, переработки и поставки продукции вызывает у покупателя сомнения в товаре. С использованием технологии блокчейн налаживание связи с каждым из них позволит избежать больших затрат и расходов. Кроме того, он защищает представителей малого и среднего бизнеса от «игр» крупных компаний.

При реализации решений по осуществлению инвестиций на любом предприятии первостепенная проблема выбора источников их финансирования. Судя по прошлому периоду, капитальные вложения государства воспринимались бы как единый источник финансирования. К настоящему времени существует ряд их видов, которые были сгруппированы следующим образом.

¹⁶ Разработка автора.

¹⁷ Разработка автора.



Рисунок 8. Основные источники инвестирования¹⁸.

Обратим внимание на анализ данных инвестиций в основные средства по источникам финансирования.

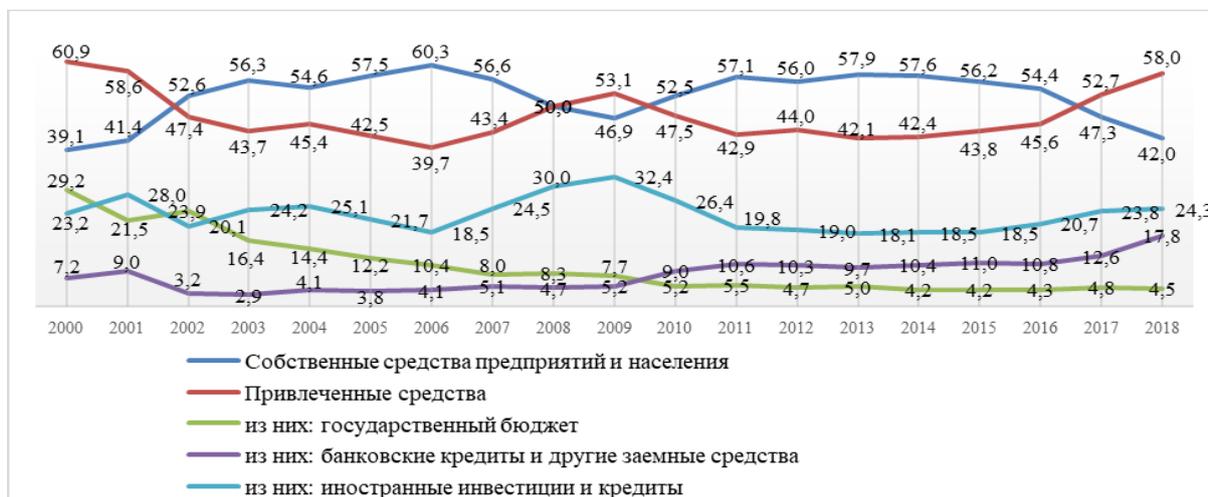


Рисунок 9. Состав инвестиций в основные средства по источникам финансирования (всего в процентах)¹⁹.

Для более детального анализа данных вышеперечисленных диаграмм обращаем внимание на анализ масштабов регионов. То есть здесь можно наблюдать, насколько каждая административная территория влияет на общие показатели республики за годы.

Исходя из графических данных, подготовленных по принятым средствам в масштабах регионов и в разрезе лет, можно увидеть, что здесь также произошли резкие темпы роста в Бухарской, Навоийской, Джизакской областях и Республике Каракалпакстан.

¹⁸ Разработка автора.

¹⁹ Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан (23.07.2020 <https://stat.uz/uz/180-ofytsyalnaia-statystyka-uz/6559-investitsiyalar>).

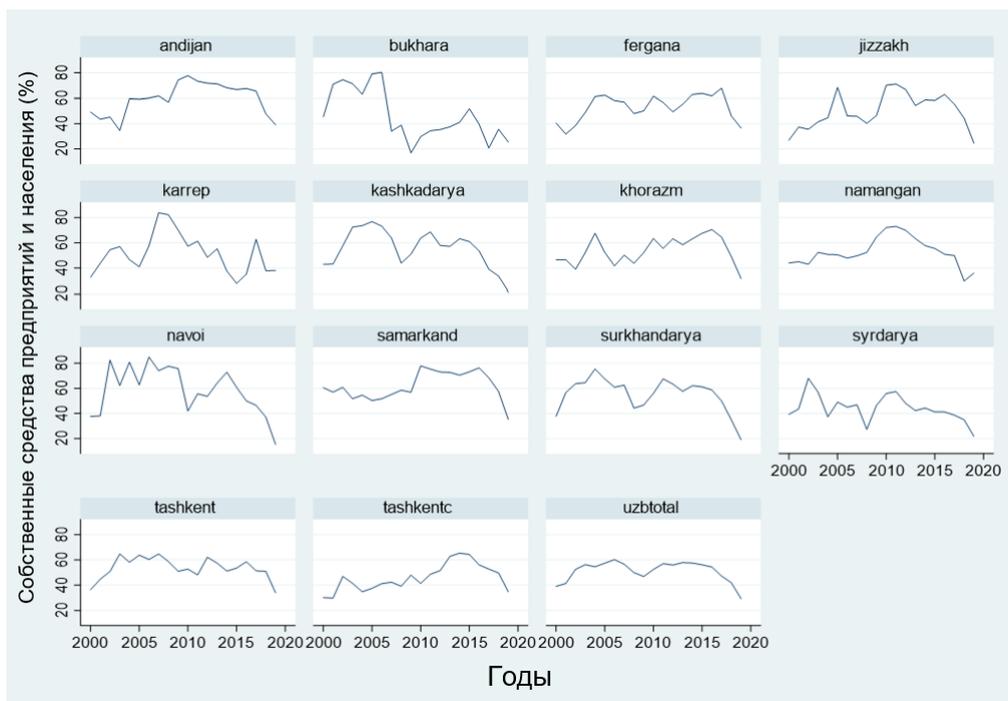


Рисунок 10. Состав инвестиций в основные средства предприятий и населения в регионах (всего в процентах)²⁰.

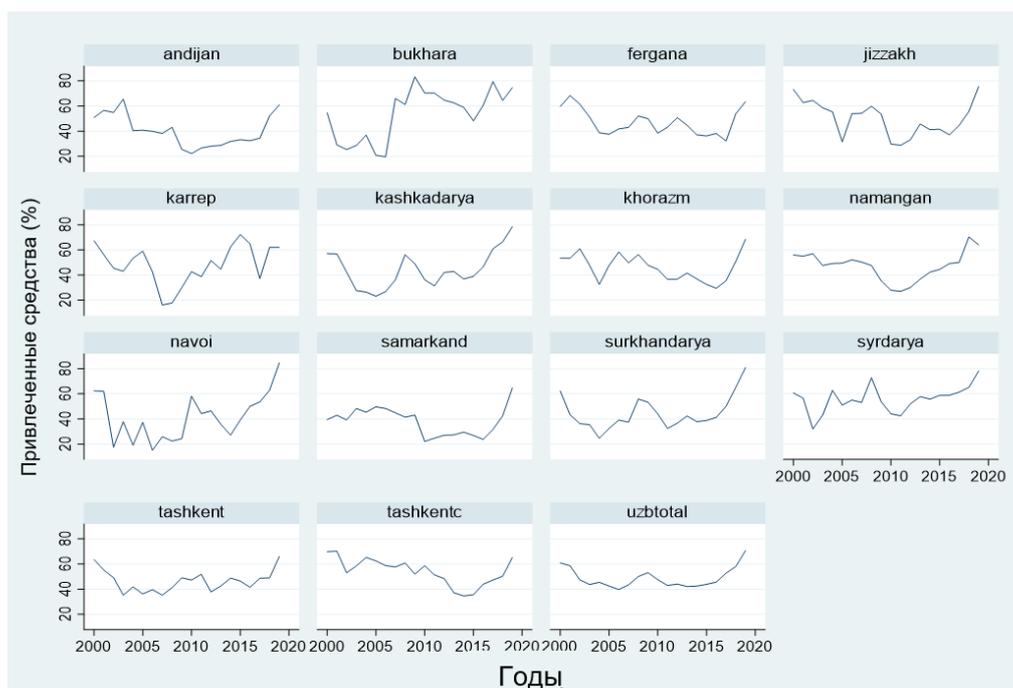


Рисунок 11. Состав инвестиций в основные инструменты по привлеченным в регионах средствам (всего в процентах)²¹.

Это свидетельствует о том, какой регион по республике смог оказать свое значительное влияние. Поэтому целесообразно провести отдельный анализ территорий с названиями.

²⁰ Разработана в программе STATA на основе рисунка 9.

²¹ Разработана в программе STATA на основе рисунка 9.

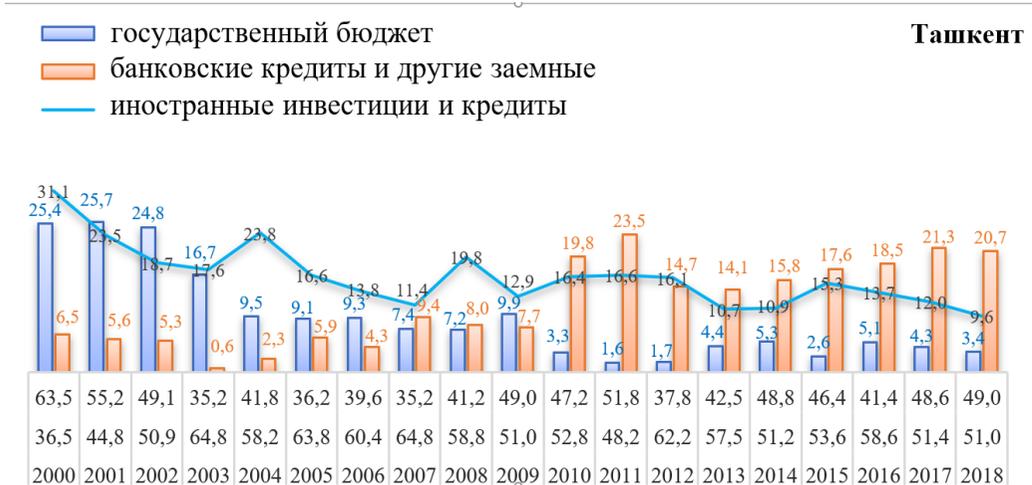


Рисунок 12. Состав инвестиций в основные средства по источникам финансирования в городе Ташкенте, Республике Каракалпакстан, Бухарской и Навоийской областях (всего в процентах)⁵³.

⁵³ Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан (23.07.2020 <https://stat.uz/uz/180-ofytsyalnaia-statystyka-uz/6559-investitsiyalar>).

Отсутствует концепция долгосрочного развития отраслей экономики и регионов с учетом существующих ресурсов, а также реальных возможностей привлечения инвестиций, прежде всего иностранных инвестиций. В результате существуют случаи инициирования экономически не перспективных проектов, неэффективного расходования финансовых средств, что в конечном итоге приведет к снижению инвестиционной привлекательности страны в целом.

С каждым годом увеличивается объем производимой в нашей стране пищевой продукции. В качестве основного фактора этому можно привести рост численности населения, изменения в импорте и экспорте продовольственной продукции в стране.

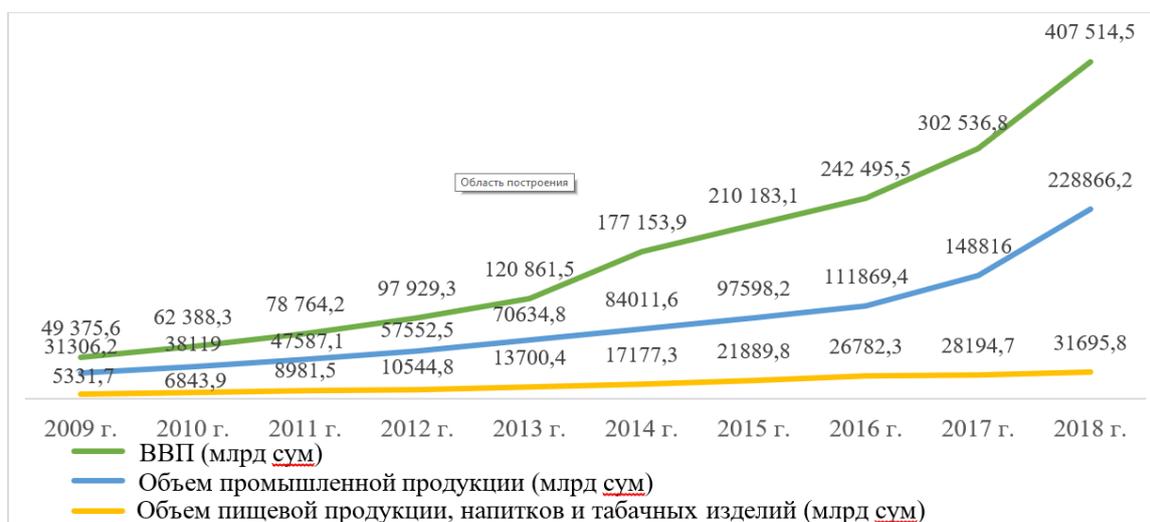


Рисунок 13. Объем производства продуктов питания (млрд. Сум)⁵⁴.

Следует отметить, что из года в год увеличивается количество предприятий, занятых производством пищевой продукции, и объемы производства продукции в республике.



Рисунок 14. Количество предприятий, занятых производством пищевой продукции в разрезе регионов⁵⁵.

⁵⁴ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

⁵⁵ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилди.

При анализе показателей в данном абзаце использовалась производственная функция Кобба-Дугласа.

Для моделирования отдельной территории или всей страны (то есть в вопросах макроэкономического и микроэкономического уровней)

$$y = a_0 x_1^{a_1} x_2^{a_2} \quad (1)$$

часто используется производственная функция, где a_0, a_1, a_2 — параметры производственной функции. Это положительные неизменные числа (чаще всего a_1 и a_2 удовлетворяют условиям $a_1 + a_2 = 1$).

Для эмпирического анализа влияния внутренних и внешних инвестиций на объем производимой на территории страны пищевой продукции использованы следующие изменения: объем продуктов питания, объем внутренних инвестиций и объем внешних инвестиций. Для повышения адекватности эконометрической модели преобразования были получены в логарифмированной форме, а показатели описательной статистики приведены для логарифмированных значений.

Таблица 1.

Описательная статистика модели, разработанной для уравнения регрессии.

Переменные	Средний	Стандартное отклонение	Минимум	Максимум	Стандартная ошибка
$\ln Y$	9,495735	0,545854	8,616405	10,07924	0,181951
$\ln I$	6,396186	0,724590	5,417433	7,857287	0,24153
$\ln X_{lag1}$	3,875195	0,644048	2,332144	4,465908	0,214683

Поскольку все переменные логарифмированы, уравнение регрессии соответствует функции производства Kobb-Duglas. Также мы осуществили расчет внешних инвестиций по состоянию на год позже.

Таблица 2.

Основные результаты уравнения регрессии.

	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-значение	Нижний 95%	Верхний 95%
Y	2,669601	1,087973	2,453738	0,0495387	0,007426	5,331775
$\ln I$	0,835947	0,114666	7,290304	0,000339	0,555370	1,116523
$\ln F_{lag1}$	0,381726	0,129005	2,958998	0,025316	0,066062	0,697390

По данным таблицы, полученные факторы статистически значимы. Так как t-статистика двух факторов имеет p-значение менее 0,05. Коэффициент детерминации равен 0,90, что объясняет изменения в продуктах питания на 90%. P-значение статистики F меньше 0,001. Это уравнение говорит о статистически значимом в целом. Кроме того, в условиях неизменности других изменений, если внесенные внутренние инвестиции увеличатся на 1%, то объем производимой на территории страны продовольственной продукции увеличится на 0,84%, при неизменности других изменений, если внесенные за прошлый год внешние инвестиции увеличатся на 1%, что приведет к увеличению объема производимой на территории страны пищевой продукции

на 0,38%. Так, краткий вывод заключается в том, что внутренние инвестиции считаются эффективными в увеличении объемов продовольствия, производимой на территории страны.

Из вышеуказанной модели целесообразным признано приведение прогнозных показателей. В связи с тем, что пищевая отрасль непосредственно связана с сельским хозяйством, важно предотвращать риски в отрасли. Поэтому было признано необходимым разработать прогнозирование в сценарном виде.

С помощью приведенной модели мы реализуем прогнозы в 3 различных сценариях.

Таблица 3.

Прогноз продукции пищевой промышленности на основе трех различных сценариев⁵⁶.

Годы	Основной сценарий	Пессимистический сценарий	Оптимистический сценарий
2021	24927,54	14662,76	42378,25
2022	25268,75	11661,18	54755,17
2023	25614,64	9007,227	72842,59
2024	25965,26	6777,465	99475,93
2025	26320,68	4978,768	139146,5
2026	26680,96	3576,789	199025,9
2027	27046,18	2516,395	290691,9
2028	27416,4	1735,704	433057
2029	27791,68	1174,914	657390,4
2030	28172,1	781,1524	1016021

Согласно основному сценарию этого прогноза, к 2030 году объем продукции пищевой промышленности в оценках 2030 года составит 28172,1 млрд. сум. А по оптимистичному сценарию к 2030 году - 1016021 млрд. сум. В пессимистичном сценарии объем производства продуктов питания составил 781,1 млрд. сум.

В третьей главе диссертации «**Направления совершенствования механизмов повышения эффективности инвестиционной политики государства в развитии промышленности**» проанализирована система привлечения и пути повышения эффективности инвестиций в пищевую промышленность. Усовершенствованы механизмы повышения инвестиционной эффективности на основе внедрения цифровых технологий в пищевую промышленность. на базе автоматизации в пищевой промышленности Узбекистана уделено внимание цифровизации, разработаны выводы и предложения.

Иностранные и отечественные инвесторы уделяют основное внимание отраслям, в которых выявлена тенденция к предпочтению потребителей. То есть инвестиции будут включены в отрасли, производящие продукцию с высоким спросом потребителей. Большое значение при привлечении инвестиций предприятия-производители продуктов питания придают

⁵⁶ Разработка автора.

маркетинговым исследованиям на рынке основных продуктов предприятия. Подобные исследования должны быть проведены для обоснования предположений о финансовой оценке инвестиционной привлекательности предприятия.



Рисунок 15. Схема процесса инвестирования продовольственных предприятий⁵⁷.

В нашей стране с первых же дней независимости проводилось много мероприятий по сытому и насыщенному обеспечению продовольствием и продовольственной безопасности населения. В качестве примера можно привести конференции, организуемые в международных категориях в рамках сферы, за исключением нормативной правовой базы, разработанной годами.

Экономическое развитие предприятий требует привлечения инвестиционных ресурсов, так как зачастую они ограничены, в первую очередь должны быть направлены на сферы социально-экономического значения, обеспечивающие рентабельность и повышение перепроизводства в последующих производственных процессах.

В свою очередь, для определения привлекательности отдельных проектов может быть применен процесс, разработанный экспертами в ходе исследований для оценки конкретного инвестиционного проекта. В результате экспертами были выбраны критерии, используемые при оценке проекта.

- Ниже приведен состав критериев формирования рейтинга инвестиционных проектов:

- Возможность запуска проекта в достаточно короткие сроки.

⁵⁷ Разработка автора.

- Влияние проекта на ценовые показатели и уровень развития инфраструктуры.

- Влияние на капитал и зарплату.
- Мультипликативный эффект инвестиций.
- Влияние на уровень качества произведенной продукции.
- Влияние на уровень полезности.
- Влияние на стратегическое развитие предприятия.
- Возможность формирования соответствующей материально-технической базы для дальнейшего развития предприятия.
- Достаточное содержание потребителей (рыночная емкость).
- Экологическая безопасность.

На предприятиях, осуществляющих производство пищевой продукции, первичными являются первые, пятые и десятые критерии, по остальным критериям целесообразно проведение оценки.

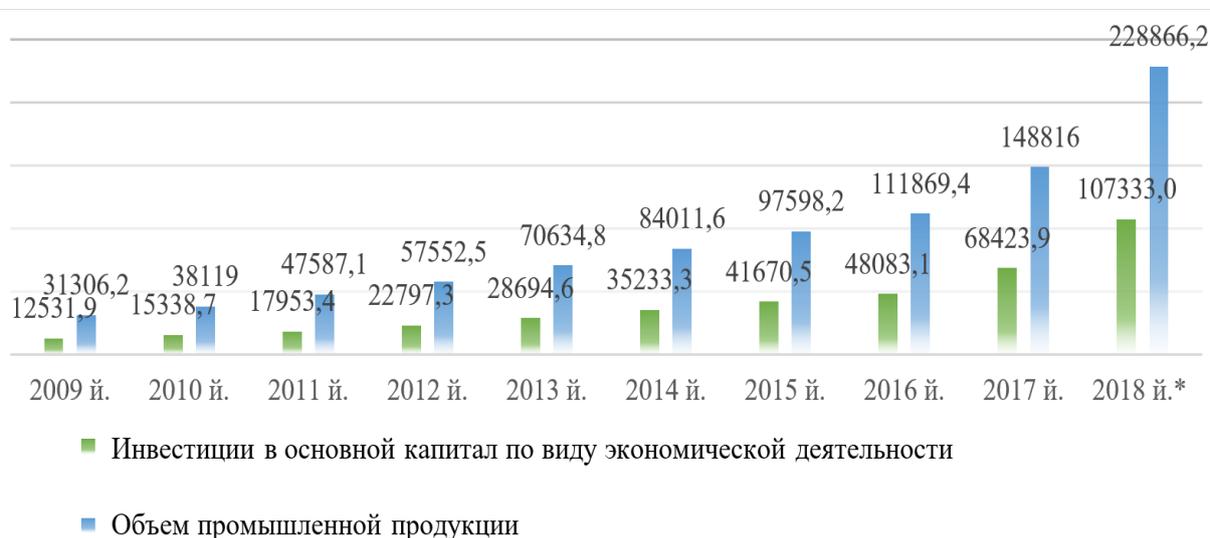


Рисунок 16. Объем инвестиций в основной капитал и валовой промышленной продукции по видам экономической деятельности (млрд. сум)⁵⁸.

Из данных картины 19 следует, что объем инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в нашей стране имеет ежегодный рост. Это, в свою очередь, можно рассматривать как положительный результат работы по улучшению инвестиционной среды. В 2009 году объем промышленной продукции составил 12531,9 млрд сумов, к 2018 году - 107333,0 млрд. Можно проследить достижение сумки.

⁵⁸ Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан.

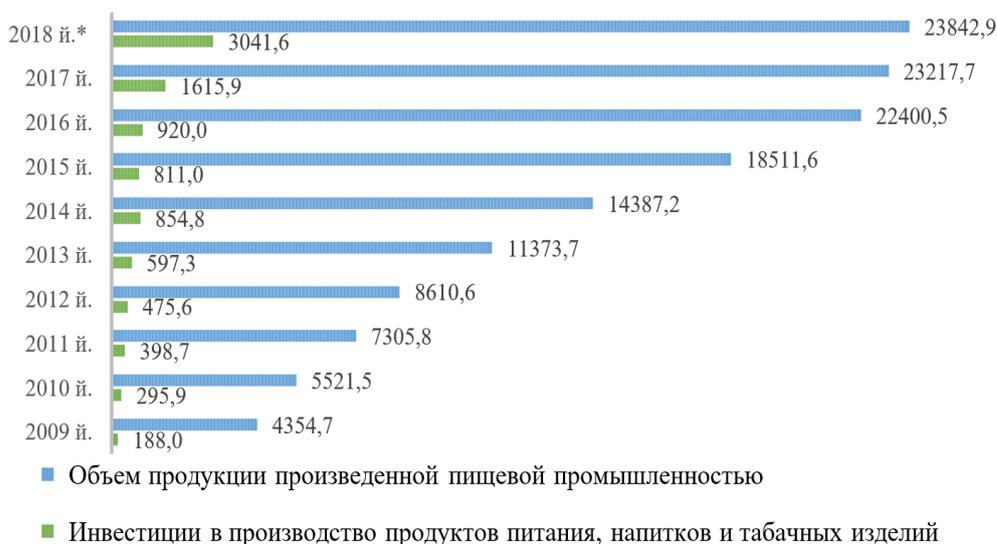


Рисунок 17. Инвестиции в пищевую промышленность и объем производимой в ней продукции (млрд. сум)⁵⁹.

Распространение SARS-CoV-2 коронавируса по всему миру и возникновение COVID-19 пандемии, а также меры предосторожности, принятые государствами, оказывают значительное негативное влияние на поведение потребителей. Это требует оптимизации деятельности и на предприятиях, производящих продукты питания.



Рисунок 18. Основные показатели пищевых предприятий, действующих в республике (млрд. сум)⁶⁰.

В существующих условиях предприятия пищевой промышленности сталкиваются с необходимостью оптимизации производства путем плановой технологической и технической модернизации, использования внешних и внутренних ресурсов, а также расширения (объединения) предприятий.

⁵⁹ Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан.

⁶⁰ Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан.

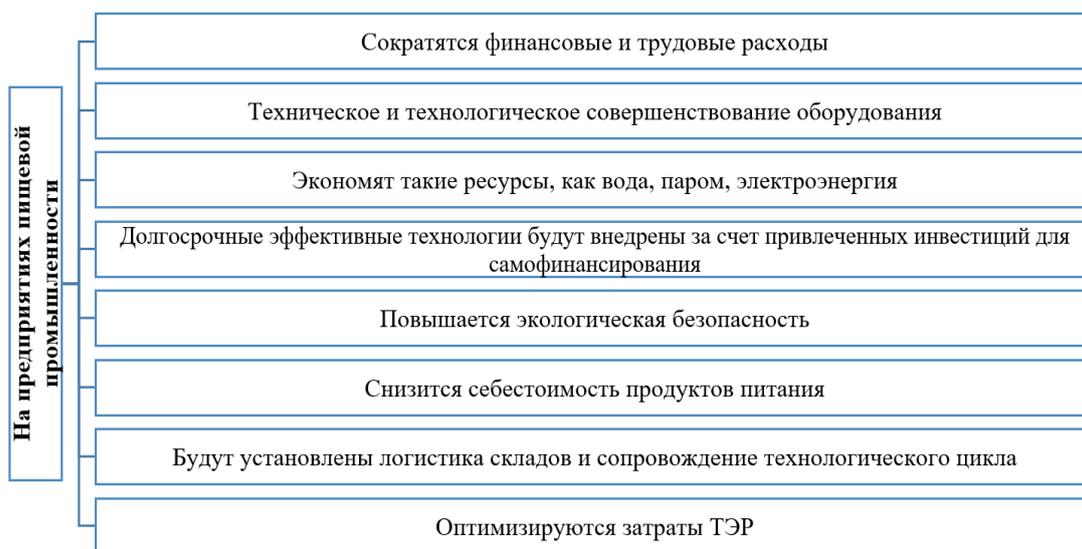


Рисунок 19. Эффект модернизации производственного процесса пищевой промышленности⁶¹.

Важную роль играет возможность полного использования производственных мощностей в течение года за счет создания производства и маркетинга продукции с привлечением небольших инвестиций для расширения сырьевой базы и оснащения оборудования на производстве.

Снижение себестоимости с ростом объемов производства напрямую зависит от автоматизации производственных процессов. Автоматизация производства приведет к повышению производительности труда, увеличению объемов производства, повышению качества продукции, снижению доли человеческого труда в процессе производства и интеллектуализации человеческого труда. Развитие производственных сил в обществе в условиях современной экономики обусловлено уровнем автоматизации производства. В странах с высоким уровнем автоматизации производства обеспечивается значительно более высокий уровень жизни населения.



Рисунок 20. Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности (млрд. сум)⁶².

Автоматизация пищевой промышленности - это возможность оперативно получать информацию о производстве и продаже, анализировать технологические данные и своевременно устранять выбросы в процессе

⁶¹ Разработка автора.

⁶² Создан на основе данных Государственного Комитета по статистике Республики Узбекистан.

производства. Автоматизация технологических процессов в пищевой промышленности обеспечит соответствие производимой пищевой продукции требованиям безопасности системы управления, а также позволит вести точные количественные расчетные показатели, контролировать и управлять производственным процессом.

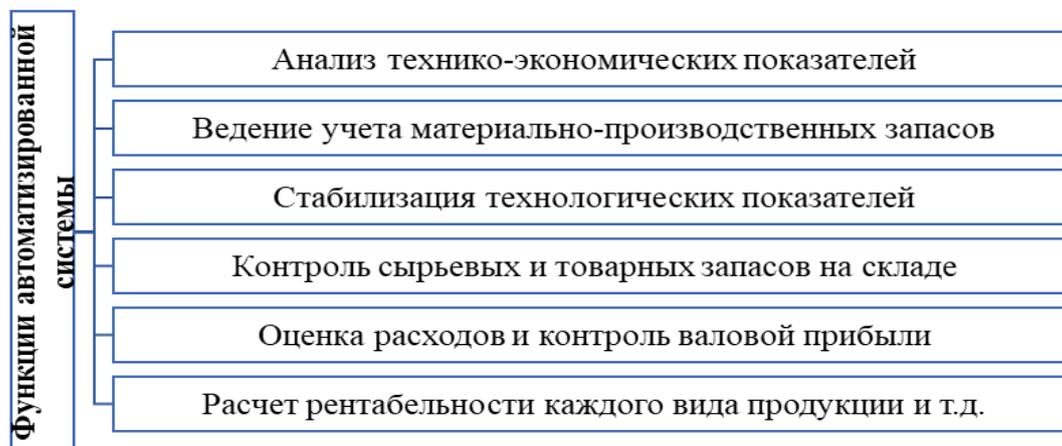


Рисунок 21. Функции автоматизированной системы управления технологическим процессом производства продуктов питания⁶³.

Обычно предприятия по производству продуктов питания иногда сталкиваются с процессами ручного или полуавтоматического управления. Большинство направлений в системе производства продуктов питания нуждаются в автоматизации. За его преимуществами можно следить ниже:

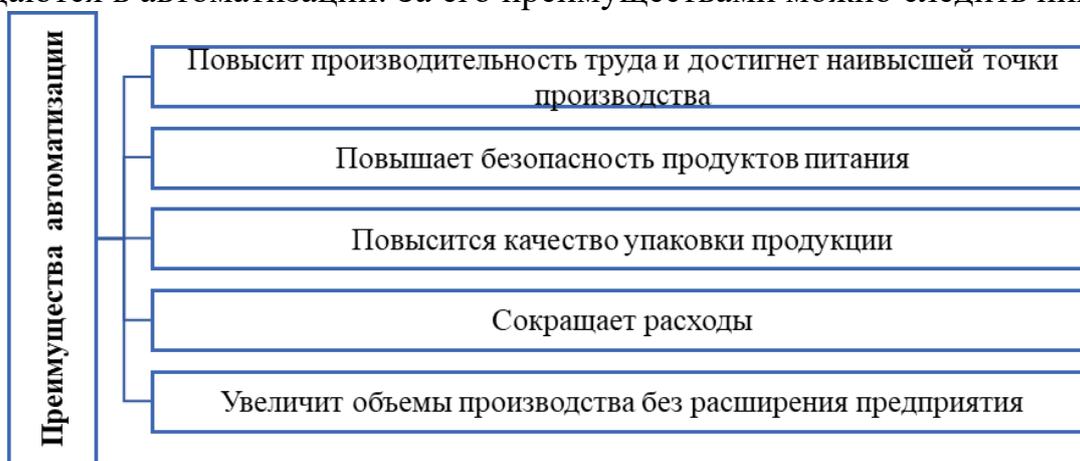


Рисунок 22. Преимущества автоматизации в пищевой промышленности⁶⁴.

Исходя из вышеперечисленного краткого заключения можно отметить, что внедрение системы автоматизации в пищевой промышленности, прежде всего, резко снизит себестоимость продукции на производстве и будет способствовать повышению производительности труда. Самое важное, что приведет к повышению качества продукции и росту спроса.

⁶³ Разработка автора.

⁶⁴ Разработка автора.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования удалось сформировать следующие выводы:

1. Методы и подходы, созданные на зарубежном опыте оценки эффективности инвестиций, в том числе: метод UNIDO (Организация по развитию промышленности Организации Объединенных Наций), метод Литтл - Миррлисс, метод Всемирного банка (WB), Метод затрат и прибыли (cost-benefit analysis), Ernst & Young Специализированная организация ООН обосновала, что экономика метода ЮНИДО оптимальна для методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционного проекта на уровне стабильных правительств.

2. Анализируя промышленную отрасль реального сектора, в частности пищевую промышленность, следует особо отметить, что один из важнейших этапов исследований по инвестированию - сравнительный анализ и систематизация методов оценки экономической эффективности инвестиционного процесса, включающего в себя расчет и оценку прямых и косвенных показателей.

3. Из-за нехватки наблюдений и прозрачности в процессах доставки продовольствия, деятельность отрасли с каждым днем усложняется. В этих условиях именно в технологии блокчейн есть возможность обеспечить наблюдение и прозрачность. В этой связи обоснована необходимость привязки пищевой промышленности страны к глобальной сети продовольственного обеспечения.

4. Было обосновано, что предприятия-производители продовольствия и их руководители должны прогнозировать такие кризисные ситуации, как пандемия, которая может произойти и в будущем, и принимать меры финансовой защиты (разработка стратегий, обеспечивающих ожидаемые риски и непрерывность бизнеса).

5. По модели, разработанной в исследовательской работе, если внутренние инвестиции в предприятия-производители пищевой продукции увеличатся на 1%, то объем производимой на территории страны пищевой продукции увеличится на 0,84%, при неизменности других изменений введенные в прошлом году внешние инвестиции увеличатся на 1%, что приведет к увеличению объема производимой на территории страны пищевой продукции на 0,38%. Так, внутренние инвестиции считаются эффективными в увеличении объемов продовольствия, производимого на территории страны.

6. На основе разработанной модели уравнения регрессии по влиянию внутренних и внешних инвестиций на объемы производства продуктов питания разработаны сценарные прогнозные показатели, позволяющие оценить наибольшую вероятность развития событий к 2030 году и возможные последствия принятых решений.

7. Необходимо создание в регионах консалтинговых, маркетинговых и юридических центров обслуживания, привлечение и развитие зарубежных специалистов.

8. При производстве продуктов питания требуется соответствие высоким стандартам качества, низкая себестоимость и оперативность. Соблюдение гигиенических правил в процессе производства продуктов питания, эффективное использование технологий производства требует постоянного повышения качества продукции, обеспечения прозрачности в отрасли. Поэтому необходимо внедрять цифровизацию путем совершенствования процесса автоматизации в отрасли.

**SINGLE SCIENTIFIC COUNCIL BASED ON THE SCIENTIFIC
COUNCIL DSC.03/10.12.2019.I.16.01 ON AWARD OF SCIENTIFIC
DEGREES AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

TOLIPOVA BAKHTIGUL

**IMPROVING THE MECHANISM FOR INCREASING THE
INVESTMENT EFFICIENCY OF ENTERPRISES
(On the example of food industry enterprises)**

**08.00.07 – Finance, money circulation and credit
08.00.03 – Industrial economics**

**DISSERTATION ABSTRACT OF THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)
ON ECONOMIC SCIENCES**

Tashkent – 2021

The theme of Doctor of Philosophy (PhD) dissertation was registered under number B2020.4.PhD/Iqt567 at the Supreme Attestation Commisin at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

Doctoral dissertation has been prepared at the Tashkent state university of economics.

The abstack of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English (synopsis)) on the website www.tsue.uz and on the website of «Ziyonet» information and educational portal www.ziyonet.uz.

Scientific supervisor:	Mustafakulov Sherzod Doctor of economic science, Associate Professor
Official opponents:	Kuzieva Nargiza Doctor of economic science, Professor Khashimova Naima Doctor of economic science, Professor
Leading organization:	The academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan

The defense of the dissertation will take place on Aug «21», 2021 at 10:00 at the meeting of Scientific council No. DSC.03/10.12.2019.I.16.01 at the Tashkent state university of economics. Address: 100066, st I.Karimov 49A, Tashkent city. phone: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

The dissertation can be reviewed at the Information resource center of the Tashkent state university of economics (registered under number 1064). Address: 100066, st I.Karimov 49A, Tashkent city. phone: 99 871 239-28-72; e-mail: tsue@tsue.uz.

The abstract of dissertation sent out on «3» Aug 2021.

(mailing report No 23 on «3» Aug 2021).

N.H. Jumaev

Vice chairman of the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

B.T. Berdiyarov

Scientific secretary of the scientific councilfor awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Associate Professor

S.K. Khudoykulov

Chairman of the scientific Seminar under the scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics

INTRODUCTION (abstract of PhD. thesis)

The aim of the research is to develop proposals and recommendations for improving mechanisms for increasing the investment efficiency of food industry enterprises.

The tasks of research work are:

study of investment efficiency and theoretical and methodological basis of its definition;

justification of mechanisms for increasing investment efficiency of the food industry;

analysis of the use of investments in the development of food production enterprises;

analysis of sources of investment financing by region of the country;

an econometric analysis of investments in the country's food industry;

improvement of the system of attracting investments in food industry enterprises;

improvement of automation system by the introduction of digital technologies in improvement of investment efficiency of the food industry.

The object of the research is the investment activities of food industry enterprises of the Republic of Uzbekistan

The scientific novelties of the research are comprised of the followings:

in the real assessment of the effectiveness of investment projects of enterprises, it is proposed to include in the traditional parametric indicators ("Real Options Method" (ROV)) and quality indicators ("Balanced Indicators System" (BSC)).

a proposal has been developed to ensure food security and improve investment efficiency by linking the food industry to the global food supply network;

the project of the web-based platform for the long-term development of sectors of the economy "investment potential" has been improved by introducing a rating system based on integral indicators for assessing investment efficiency;

the effective impact of domestic investment on food production is justified and a forecast scenario by 2030 has been developed.

Implementation of research results. Based on the obtained scientific results on the improvement of the mechanism for increasing the efficiency of investment activities of enterprises on the example of enterprises of the food industry:

the proposal to include probabilistic indicators ("Real Options Method" (ROV) and quality ("Balanced Indicators System" (BSC)) in the real assessment of the effectiveness of investment projects of enterprises, put into practice by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan (Directory of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated 2020 December 28 04-04/5-6761). As a result of the introduction of this proposal, it is possible to evaluate the investment efficiency of enterprises specializing in the production of food products operating based on an investment project;

the proposal to improve the mechanism for ensuring food security and improving investment efficiency by linking the food industry to the global food

supply network was put into practice by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan (Directory of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated 2020 December 28 04-04/5-6761). As a result of this proposal, it will be achieved to increase the transparency of food enterprises, prevent product losses in them, improve product safety, as well as protect small enterprises from the "game" of large enterprises;

the draft web-based platform for the long-term development of sectors of the economy "investment potential" with a proposal to introduce a rating system based on integral indicators for assessing the effectiveness of investments was adopted by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan (Directory of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated 2020 December 28 04-04/5-6761). Based on this proposal, a scheme has been developed for investors to make decisions to attract investments in the activities of food manufacturers and the importance of digitalization of web platform content is justified;

the impact of domestic investment on food production is justified by efficiency and the scenario forecast for 2030 was put into practice by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan (directory of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated 2020 December 28 04-04/5-6761). As a result of this model, the importance of domestic investment in food production was proved. In addition, a multivariable forecast for 2030 was developed based on a multi-factor econometric model in the form of a scenario.

The structure and volume of the thesis. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of used literature. The length of the dissertation is 140 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (часть I; part I)

1. Tolipova B.F. Foreign experience of attracting investments in the food industry. International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science. Philadelphia, USA Issue 11, Volume 67. Published November 30. 2018. - P. 280-285. SOI: 1.1/TAS, DOI:10.15863/TAS; ISSN 2308-4944 (печать), e-ISSN 2409-0085 (онлайн); (IF: 6,630 №35).

2. Tolipova B.F. Econometric analysis of investments in the country's food industry (on the example of Uzbekistan) // Journal of Critical Reviews. ISSN- 2394-5125. Vol 7, Issue 2, 2020 DOI: <http://dx.doi.org/10.31838/jcr.07.02.141> P 772-775 (Scopus). (№3, 35).

3. Толипова Б.Ф. Covid-19 пандемия шароитида озиқ-овқат саноати учун инвестициянинг зарурати (Ўзбекистон мисолида) «Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» Илмий электрон журнали. № 2, март-апрель, 2020 йил http://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/10_Tolipova.pdf. 77-87-б. (08.00.00; №10).

4. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат саноатининг инвестициявий самарадорлигини оширишда рақамли технологияларни жорий этиш ва автоматлаштириш истиқболлари «Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» Илмий электрон журнали. №6, 2020 йил ноябрь-декабрь. <http://iqtisodiyot.tsue.uz/son/2020/6>. (08.00.00; №10).

5. Tolipova B.F. Improvement methodologies for economic and financial mechanisms to increase the effectiveness of investment in the food industry. International Scientific and Practical Conference "World Science" 2016. № 11(15) P. 29-32 p. <http://ws-conference.com>.

6. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат саноатига инвестицияларнинг зарурати. Бухоро вилоятини инновацион ривожлантириш: муаммо ва ечимлар. Республика илмий-амалий конференция материаллари. 2020 йил 28 январь 150-154-б.

7. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат саноати: чет-эл инвестицияларини жалб этиш тизимини такомиллаштириш йўллари. Янгиланаётган Ўзбекистонга янги авлод кадрлари «Умид» жамғармаси битирувчиларининг биринчи Халқаро конференцияси. 3-4 январь 2020 йил. – 315-319 б.

8. Толипова Б.Ф. Пандемия даврида Ўзбекистонда озиқ-овқат саноатини қўллаб-қувватлашнинг механизмларини жорий этиш. «Ўзбекистонда хусусий мулкчилик ва оила тадбиркорлигини ривожлантириш истиқболлари» мавзусида республика миқёсидаги онлайн, илмий-амалий конференция. 2020 йил 12 октябрь. – 28-32 б.

II бўлим (часть II; part II)

9. Толипова Б.Ф. Совершенствование методологии экономических и финансовых механизмов для повышения эффективности инвестиций в пищевой промышленности. Вестник науки и образования 11 (23) Издатель: ООО «Олимп» 2016. (РИНЦ) № 399-07/2014.

10. Бекмуродов А., Мустафакулов Ш., Толипова Б. II-боб. 2.1-§. Фаол инвестиция сиёсати – иқтисодиётдаги барқарор ўсиш омили. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномасини ўрганиш ва кенг жамоатчилик ўртасида тарғиб этишга бағишланган илмий-оммабоп қўлланма (Муаллифлар жамоаси). Т.: «Маънавият», – 2019. 50-60 б. (УЎК: 323(575.1), КБК: 66.3(5Ў), Ў 32)

11. Мустафакулов Ш.И., Толипова Б.Ф. Мамлакатда инвестицияларни молиялаштириш манбалари ва уларнинг таҳлили. Мамлакат иқтисодий хавфсизлигини таъминлашнинг устувор йўналишлари. Республика илмий-амалий конференцияси илмий мақола ва тезислар тўплами. 2019 йил 8 ноябрь. https://tsue.scienceweb.uz/index.php/iqtisodiy_xavfsizlik/article/view/231

12. Толипова Б.Ф. Асосий капиталга йўналтирилаётган инвестициялар: худудий ривожланишни таъминлашнинг асосий омили. «Ўзбекистон Республикасининг Ҳаракатлар Стратегияси: макроиқтисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари» Халқаро илмий-амалий конференция. 2018 йил 28-29 май. - 163-169 б.

13. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат товарларини импорт қилишнинг институционал жиҳатлари. Материали XXXVII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – С. 56-58.

14. Толипова Б.Ф. Место и значение инвестиций в развитии пищевой промышленности. «Стратегия действий Республики Узбекистан: макроэкономическая стабильность, инвестиционная активность и перспективы инновационного развития». Сборник научных материалов и статей. 27-28 мая 2019 года. – С. 400-405.

15. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат саноатида АКТ нинг роли. Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш шароитида инновациялар мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами. Қарши. 2019 й 15-17 апрель. - 151-152 б.

16. Толипова Б.Ф. Озиқ-овқат саноатида рақамли иқтисодиётнинг ўрни. «Ўзбекистон молия бозорини ривожлантиришда инвестиция фондларининг жозибадорлигини ошириш» Республика илмий-амалий конференцияси. Мақола ва тезислар тўплами. 2020 йил 29 апрель. - 420-425 б.

17. Tolipova B.T. SARS-COV-2 CORONAVIRUS: emphasis on automation in food industry. II международная студенческая научная конференция «Инновационные механизмы управления цифровой и региональной экономикой». Сборник научных статей и тезисов. 2020 год 15-16 июня.

Автореферат ТДИУ «Тахририй нашриёт» бўлимида
тахрирдан ўтказилди.

Босишга руҳсат этилди: 28.07. 2021 йил
Бичими 60×84 $\frac{1}{16}$, «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма тобоғи 3.9. Адади: 60. Буюртма № 110.
Тел (99) 832 99 79; (97) 815 44 54.

Гувоҳнома reestr № 10-3279
«IMPRESS MEDIA» МЧЖ босмаҳонасида чоп этилган.
100031, Тошкент ш., Яккасарой тумани, Қушбеги кўчаси, 6-уй