

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**  
**ҲУЗУРИДАГИ ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ**  
**DSc.03/10.12.2019.I.16.01. РАҚАМЛИ ИЛМий КЕНГАШ**  

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ТУРСУНОВ БОБИР ОРТИҚМИРЗАЕВИЧ**

**КОРХОНАЛАР МОЛИЯВИЙ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ**  
**МЕТОДОЛОГИЯСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

**08.00.07 - Молия, пул муомаласи ва кредит**

**Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси**  
**АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент – 2021**

**Фан доктори (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата докторской (DSc) диссертации**

**Contents of the Doctoral (DSc) Dissertation Abstract**

**Турсунов Бобир Ортиқмирзаевич**

Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини  
такомиллаштириш.....3

**Турсунов Бобир Ортиқмирзаевич**

Совершенствование методологии обеспечения финансовой безопасности  
предприятий.....37

**Tursunov Bobir Ortikmirzaevich**

Improving the methodology for ensuring financial security enterprises.....73

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ  
List of published works.....78

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**  
**ҲУЗУРИДАГИ ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ**  
**DSc.03/10.12.2019.I.16.01. РАҚАМЛИ ИЛМий КЕНГАШ**  

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**ТУРСУНОВ БОБИР ОРТИҚМИРЗАЕВИЧ**

**КОРХОНАЛАР МОЛИЯВИЙ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ**  
**МЕТОДОЛОГИЯСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

**08.00.07 - Молия, пул муомаласи ва кредит**

**Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси**  
**АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент – 2021**

**Фан доктори (DSc) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2021.2.DSc/Iqt311 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида ([www.tdiu.uz](http://www.tdiu.uz)) ва «Ziynet» ахборот-таълим портали ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)) манзилида жойлаштирилди.

**Илмий маслаҳатчи:** **Бурханов Ақтам Усманович**  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Расмий оппонентлар:** **Гулямов Саидахроп Саидахмедович**  
иқтисодиёт фанлари доктори, академик  
**Қўзиева Наргиза Рамазановна**  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор  
**Исмаилов Алишер Агзамович**  
иқтисодиёт фанлари доктори

**Етакчи ташкилот:** **Наманган муҳандислик-технология институти**

Диссертация химояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.12.2020.I.16.02 рақамли илмий кенгашнинг 2021 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ соат \_\_\_\_ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

Диссертация билан Тошкент давлат иқтисодиёт университети Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (\_\_\_\_ рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

Диссертация автореферати 2021 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ куни тарқатилди.  
йил «\_\_» \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_\_ рақамли реестр баённомаси).

**Н.Х. Жумаев**

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

**Б.Т.Бердияров**

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

**С.К. Худойкулов**

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

## КИРИШ (фан доктори (DSc) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда Covid-19 пандемияси оқибатида юзага келган рецессия бизнес субъектларининг молиявий барқарорлигига ўзининг турли йўналишлардаги таъсирини кўрсатмоқда. «Иккинчи Жаҳон урушидан кейинги энг йирик талофатни олиб келиб, жаҳон иқтисодиёти 2020 йилда 2019 йилга нисбатан 3,27 фоизга пасайди»<sup>1</sup>. «Ушбу инқироз аввалги 1975, 1982, 1991, 2009 йилларда бўлиб ўтган иқтисодий-молиявий инқирозлардан кескин фарқ қилган ҳолда, бизнес субъектларининг молиявий хавфсизлигини таъминлаш ёндашувларини батамом ўзгартириб юборди»<sup>2</sup>. Амалга оширилаётган илмий тадқиқотлар бизнес субъектларининг рақобатбардошлигини оширишда молиявий барқарорлик ва хавфсизликни таъминлашга алоҳида эътибор қаратиш зарурлигини кўрсатмоқда. Мазкур тадқиқотларда корхоналар молиявий барқарорлигини таъминлаш уларнинг стратегик ривожланишига самарали йўл эканлиги исботланган. Шунингдек, молиявий рискларни баҳолаш, уларни хавф-хатарини камайтириш, фонд бозорида акциялар нархларини тушиб кетиши, корхона риск-менежментини стратегик бошқаришнинг концептуал жиҳатлари, иқтисодий инқирозларда корхонани бошқариш масалалари, акциядорлар билан ўзаро ҳамкорлик асосида қўшилиш ва ютиб юбориш хавфлари, корхона молиявий хавфларини таъминлаш усуллари ва моделларини ишлаб чиқиш масалалари кенг ўрганилган. Шу билан бирга корхона молиявий хавфсизлигига таъсир этувчи макро- ва микроомиллар, молиявий хавфсизликни таъминлашнинг асосий драйверларини аниқлашга қаратилган ёндашувларни таҳлил қилиш, инфляция, сиёсий барқарорлик ва бошқа ижтимоий-иқтисодий омилларни корхоналар молиявий хавфсизлигига таъсирини аниқлашга қаратилган илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Жаҳонда корхона активларини молиявий салоҳиятини баҳолаш, ресурсларни бошқариш, молиявий барқарорлигини таъминлаш йўналишларида илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Ҳозирги кунда Жаҳон Банки, Халқаро Валюта Фонди, БМТнинг ижтимоий-иқтисодий масалалар бўйича Департаментлари томонидан Covid-19 пандемияси оқибатида юзага келаётган иқтисодий инқироз шароитида корхоналарни молиявий соғломлаштириш, рискларни баҳолаш ҳамда уларни бошқариш, шунингдек молиявий бошқарув самарадорлигини ошириш бўйича устувор йўналишларда илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Мазкур тадқиқотларда корхонанинг рақобатбардошлигини оширишда молиявий менежментга эътибор қаратиш самарали йўл эканлиги исботланган. Шунингдек амалга оширилган тадқиқотларда рискларни камайтириш ва бартараф этиш, инвестицион лойиҳаларда рискларни баҳолаш, корхонанинг ички салоҳиятини таҳлил қилиш усуллари, корхонанинг молиявий хавфсизлигини стратегик бошқаришнинг концептуал жиҳатлари, акциядорлик корхоналар

<sup>1</sup> <https://www.statista.com/statistics/273951/growth-of-the-global-gross-domestic-product-gdp>

<sup>2</sup> Zumbun, Josh (10 May 2020). «Coronavirus Slump Is Worst Since Great Depression. Will It Be as Painful?». The Wall Street Journal. ISSN 0099-9660. Retrieved 20 January 2021.

молиявий барқарорлигини таъминлашнинг ташкилий-иқтисодий усуллари ва корхонанинг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш масалалари кенг ўрганилган. Бирок, корхона молиявий хавфсизлигига таъсир этувчи омиллар, асосида уларнинг молиявий хавфсизлигини комплекс баҳолаш масалалари зарурияти ошиб бормоқда.

Ўзбекистонда корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш масалалари, жумладан, «тадбиркорлик субъектларининг молиявий-хўжалик фаолиятига оид маълумотлар базасини шакллантириш, уларни автоматлашган ахборот тизими орқали таҳлил қилиб, хавф-хатарларни баҳолаш»<sup>3</sup>га алоҳида эътибор қаратилмоқда. Мазкур вазифаларнинг изчил ва самарали бажарилиши мамлакатда корхоналар молиявий барқарорлигини таъминлашга, банкротлик даражасини пасайтиришга, инвестицион рискларни аниқлашга, шунингдек корхоналарнинг инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда, инвестиция лойиҳаларини ва инвестиция қарорларини қабул қилишда, корхона молиявий хавфсизлигига ички ва ташқи таҳдидлар, корхонанинг активлари қийматини баҳолаш, ликвидлилик коэффициенти, тўлов қобилияти, рентабеллик даражасини таҳлил қилишга, молиявий хавфсизлигини баҳолаш бўйича ягона ахборот платформасини шакллантириш, корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг замонавий усулларида фойдаланиш учун ҳар томонлама имкон яратади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 27 майдаги ПФ-5729-сон «Ўзбекистон Республикасида коррупцияга қарши курашиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги, 2018 йил 22 январдаги ПФ-5308-сон 2017-2021 йилларда ўзбекистон республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини «Фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили»да амалга оширишга оид Давлат дастури тўғрисида»ги фармонлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 14 декабрдаги 1013-сон «Давлат иштирокидаги корхоналарни молиявий соғломлаштириш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2015 йил 28 июлдаги 207-сон «Давлат улуши бўлган акциядорлик жамиятлари ва бошқа хўжалик юритувчи субъектлар фаолияти самарадорлигини баҳолаш мезонларини жорий этиш тўғрисида» қарорлари ва соҳага оид бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация иши муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги.** Мазкур тадқиқот республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва

---

<sup>3</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 3 февралдаги «2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини «Ёшларни қўллаб-қувватлаш ва аҳоли саломатлигини мустаҳкамлаш йили»да амалга оширишга оид Давлат дастури тўғрисида»даги фармони ПФ-6155-сон, 2021 йил 3 февраль.

хукукий жамиятнинг маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

**Диссертация мавзуси бўйича хорижий илмий тадқиқотлар шарҳи<sup>4</sup>.** Корхонанинг молиявий хавфсизлигини таъминлаш бўйича тадқиқотлар жаҳоннинг етакчи олий таълим муассасалари, илмий марказлари ва нуфузли халқаро молия-кредит ташкилотлари, жумладан, Harvard University, Duke University, World Bank, IMF, New York University, University of Chicago (АҚШ), Oxford University, University of Manchester, University of Leeds, London school of Economics (Буюк Британия), Инвестиция кафолатлари бўйича кўп томонлама агентлик, Баҳоловчилар ассоциациясининг Европа гуруҳи, Санкт-Петербург давлат иқтисодий университети, Россиянинг Илмий тадқиқот молия институти (НИФИ), Жанубий Урал давлат университети, Россия Молия университети ҳамда МДУ молия факультети томонидан амалга оширилмоқда.

Дунёда амалга оширилган илмий тадқиқотлар натижасида корхонанинг молиявий барқарорлигини таъминлаш бўйича қуйидаги илмий натижалар олинган, жумладан: молиявий рискларни баҳолаш бўйича услубий ишлаб чиқилган (McKinsey&Co); корхоналарда ахборот хавфсизлигини таъминлаш асосида унинг барқарорлигини таъминлаш тавсия этилган (HOLT Value Associates); корхона молиявий менежменти концепциясини ишлаб чиқилган (L.E.K. Consulting); молиявий ресурсларини самарали бошқариш ҳамда рискларни баҳолаш, BS 31100:2008 Британия стандарти ишлаб чиқилган (Ernst&Young, KPMG, Deloitte); ГОСТ Р ИСО 31000:2010 «Риск-менежменти: тамойиллар ва қўлланма»; ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010:2011 «Рискларни баҳолаш усуллари») методологияси такомиллаштирилган (МДУ).

Мамлакатимизда корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг назарий-методологик, услубий ва иқтисодий-хукукий асосларини такомиллаштириш бўйича қатор устувор йўналишларда тадқиқотлар олиб борилмоқда. Жумладан: иқтисодий хавфсизлик, молиявий барқарорлик, ликвидлик, рентабелликни ошириш ва инқирозга қарши курашишни бошқариш масалалари Тошкент давлат иқтисодий университети, Тошкент молия институти, Тошкент давлат иқтисодий университети қошидаги «Ўзбекистон иқтисодий ривожланишининг илмий асослари ва муаммолари» илмий тадқиқот маркази ҳамда Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги хузуридаги Прогнозлаштириш ва макроиқтисодий тадқиқотлар институтининг фундаментал ва амалий лойиҳаларида ҳам ўз аксини топган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Корхоналар молиявий барқарорлигини таъминлаш молиявий менежментини такомиллаштириш йўли билан уни босқичма-босқич ошириш, корхоналар молиявий

---

<sup>4</sup> Диссертация мавзуси бўйича хорижий илмий тадқиқотлар шарҳи [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org); [www.worldbankgroup.org](http://www.worldbankgroup.org); <http://www.imf.org>; <http://www.miga.org>; <https://unecon.ru>; <https://hsem.susu.ru/es>; <http://www.fa.ru>; [www.mgu.ru](http://www.mgu.ru); [www.ey.com](http://www.ey.com); [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com); <https://tfi.uz/en>; <http://tsue.uz>; <https://ifmr.uz> ва бошқа манбалар асосида тайёрланган.

стратегиясини ишлаб чиқиш ва молиявий барқарорликни баҳолашнинг методологик асослари хорижий муаллифларнинг илмий асарларида кенг тадқиқ этилган. Молиявий хавфсизлик назарияси масалалари билан А.Смит, Д.Рикардо, А.Маршалл, Ж.Милль, ва бошқа кўпгина классик иқтисодий назария мактаби вакиллари шуғулланганлар<sup>5</sup>. Макроиқтисодий муносабатларнинг турли жиҳатлари, корхоналарни яратилиши сабаблари ва фаолияти С.Л. Брю, Р.М. Качалов, Р.Г. Коуз, К.Р. Макконелл, В.Д. Нордхаус, С.П. Роббина, П.А. Самуэльсон, А. Стрикленд, В.Л. Тамбовцев, А. Томпсон ва бошқа иқтисодчилар ишларида баён қилинган. Молиявий хавфсизликни таъминлаш масалалари, молиявий хавфсизликка таҳдидлар ва уларни олдини олиш стратегиялари С.М.Аманда, С.Ахмад, де Гоеде, Сантьяго Морал-Гарсия, В.Зенг ва бошқа олимлар томонидан тадқиқ этилган<sup>6</sup>.

МДХ мамлакатлари иқтисодчи-олимлари Л. И.Абалкин, В. К.Сенчагов, И.Лебедев, Г.Крохичева, Э.Архипов, К.Зенцова, Е.Новикова, А.Д.Шеремет, М.Ю.Куссый, Н.Якушина ва бошқалар томонидан корхоналар иқтисодий ва молиявий хавфсизлигини баҳолаш ва бошқариш муаммолари бўйича бир қатор тадқиқотлар ўтказилган, жумладан, рақобатбардошлик концепциясига асосланган; кредит молия ташкилотларида молиявий рискларни бошқаришнинг замонавий тизимини яратишга йўналтирган бошқарув концепциясини амалга ошириш механизминини ишлаб чиқиш; банкротлик ва бошқа корхонага кўшилиб кетишни олдини олиш; молиявий рисклар учун Монте-Карло моделини таҳлил қилиш; корхоналарда молиявий ва иқтисодий рискларни баҳолашнинг концептуал жиҳатлари; акциядорлар билан ўзаро

---

<sup>5</sup> Маршалл А. Принципы экономической науки. Т. 1. и 2. - М.: Издание РОО, 1996; Милль Дж. Основы политической экономии. Пер. с англ. – Т. 1-3. – М.: Прогресс, 1980-1981.; Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Том 1. Пер. с англ. – М.: Госполитиздат, 1955.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. – М.: Эксмо, 2007. – Серия: Антология экономической мысли – 960 с.

<sup>6</sup> Amadae, S.M. (2017) Perpetual anarchy: From economic security to financial insecurity. *Finance and Society*, 3(2): 188-96.; Amicelle, A. (2017) When finance met security: Back to the War on Drugs and the problem of dirty money. *Finance and Society*, 3(2): 106-23. Amooore, L. (2011) Data derivatives: On the emergence of a security risk calculus for our times. *Theory, Culture & Society*, 28(6): 24-43.; Ahmad S., Ng Ch., McManusc L. Enterprise risk management (ERM) implementation: Some empirical evidence from large Australian companies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 164 ( 2014 ) 541 – 547; Arrieta-Paredes M., Hallsworth A., Coca-Stefaniak J. Small shop survival – The financial response to a global financial crisis. *Journal of Retailing and Consumer Services* 53 (2020) 101984. pp.; de Goede, M. (2010) Financial security. In: Burgess, J.P. (ed.) *The Routledge Handbook of New Security Studies*. London: Routledge, 100-109.; Der Derian, J. (1995) The value of security: Hobbes, Marx, Nietzsche and Baudrillard. In: Lipschutz, R. (ed.) *On Security*. New York, NY: Columbia University Press, 24-45.; Langley, P. (2013) Toxic assets, turbulence and biopolitical security: Governing the crisis of global financial circulation. *Security Dialogue*, 44(2): 111-26.; Langley, P. (2017) Finance/security/life. *Finance and Society*, 3(2): 173-79; Santiago Moral-García, Santiago Moral-Rubio, Eduardo B. Fernández, Eduardo Fernández-Medina, Enterprise Security Pattern: A Model-Driven Architecture Instance, *Computer Standards & Interfaces* (2013), doi: 10.1016/j.csi.2013.12.009; Delas V., Nosova E., Yafinovich O. Financial Security of Enterprises. *Procedia Economics and Finance* 27 ( 2015 ) 248 – 266; Yu-Lun Chen, et al., The value of implementing enterprise risk management: Evidence from Taiwan's financial industry. *North American Journal of Economics and Finance*, <https://doi.org/10.1016/j.najef.2019.02.004>; Yang B. Construction of logistics financial security risk ontology model based on risk association and machine learning; Yildirim E., Akalp G., Aytac S., Bayram N. Factors influencing information security management in small- and medium-sized enterprises: A case study from Turkey. *International Journal of Information Management* 31 (2011) 360–365; Zeng W., Koutny M. Modelling and analysis of corporate efficiency and productivity loss associated with enterprise information security technologies. *Journal of Information Security and Applications* 49 (2019) ; Zhang W., Jiang H. Application of Copula function in financial risk analysis. *Computers and Electrical Engineering* 77 (2019) 376–388.



хамкорлик асосида қўшилиш ва ютиб юбориш жараёнида юзага келадиган молиявий рискларни бошқариш; акциядорлик корхоналар молиявий барқарорлигини таъминлаш, корхона молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг ташкилий- иқтисодий усуллари ва моделларини ишлаб чиқиш ва бошқалар<sup>7</sup>.

Макро- ва микродаражаларда иқтисодий ва молиявий хавфсизликни таъминлаш, уларни баҳолаш ва бошқариш масалалари мамлакатимиз олимлари – Н.Жумаев, Д.Рахмонов<sup>8</sup>, А.Бурханов, Х.Абулқосимов,

---

<sup>7</sup> Абалкин Л. И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. 1994. № 12. С. 4–16.; Анциборко К. Математические модели управления производственной и финансовой безопасностью промышленного предприятия. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. ГОУ ВПО «Российская экономическая академия им Г.В. Плеханова. Москва. 2007.; Лебедев И. Методы минимизации финансовых рисков при обеспечении экономической безопасности предприятий металлургии. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Финансовая академия при правительстве Российской Федерации» (Финакадемия). Москва. 2008.; Глоов М. Совершенствование системы управления рисками на промышленных предприятиях. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН. Махачкала. 2005.; Гапоненко В.Ф.. Экономическая безопасность предприятий. Подходы и принципы / В.Ф. Гапоненко, А.А. Бесиалько, А.С. Власков. - М.: Ось - 89, 2007. - 208 с.; Колесниченко Н.А. Методические аспекты оценки и обеспечения экономической безопасности предприятия / Е.А. Колесниченко, М.Т. Гильфанов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2013. - № 11 (127). - С. 56-62.; Управление организацией: Учебник / Пол ред. Л.Г. Поршнса, 3.11. Румянцевой, И.А. Соломатина. 2-е изд., перераб. и доп. М, ИНФРА-М, 2001. 669 с.; Степичева О.Л. Формирование стратегии управления экономической безопасностью предприятия в контексте вступления России в ВТО / О.Л. Степичева, В.Д. Мамонтов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2011. - № 12-2. - С. 415-449; Основы экономической безопасности (государство, регион, предприятие, личность): учеб.-практ. пособ. / В.И. Видяпип [и др.] / под ред. К. Л. Олейникова. - М.: Бизнес-школа «Интел-синтез», 1997. - 278 с.; Иванова Л.К. Экономическая безопасность предприятия / Л.К. Иванова // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. - 2013. - '1. 17. № 7 (60). - С.30-33.; Крохичева Г., Архипов Э., Зенцова К., Новикова Е. Финансовая безопасность в системе экономической безопасности. KANT. №3 (20). 2016. С.107-111.; Кусый М.Ю. Финансовые риски и финансовая безопасность предприятия. Науковий вісник: Фінанси, банки, інвестиції - 2013 - №4. С. 35-40; Крохичева Г.Е., Архипов Э.Л., Баздикян М.Ю., Истомин А.В. Идентификация рисков ситуаций в системе экономической безопасности // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №4 (2017); Семенов А. Обеспечение финансовой безопасности в управлении обязательствами организаций химической промышленности. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет». Йошкар-Ола, 2018.; Экономическая безопасность России: Общий курс: Учебник / Под ред. В. К.Сенчагова. 2-е изд. – М.: Дело. – 2005. – 896 с.; Спирина С. Финансовая безопасность экономических систем опережающего развития. Национальные интересы: приоритеты и безопасность. №8 (2016) с. 55-68.; Кондрат Е. Финансовая безопасность как объект финансового контроля. Вестник РУДН, серия Юридические науки, 2012, № 2. С.30-37.; Шеремет А.Д. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности. Учебное пособие. - М.: «Экономика», 2008; Якушина Н. Финансовая безопасность предприятия. Вестник Университета. №11. 2013. С. 132-135.; Кузнецова Е., Лаптев Д. Финансовая безопасность предприятия как предмет финансового планирования. Вестник Московского университета МВД России. №5. 2011. С. 52-57.

<sup>8</sup> Н.Х.Жумаев, Д.А.Рахмонов, Д.М.Азимова. Ўзбекистон давлат қарзи ва иқтисодий глобаллашув.Монография. –Т.: «Иновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020, 164 бет.; Бурханов А.У. Молиявий хавфсизлик.Ўқув қўлланма.Иқтисодиёт. 2019, 164 б.; Абулқосимов Х.П. Иқтисодий хавфсизлик. Т.: Академия, 2006, 111 – б.; Пардаев М.К., Аминов З.Ю. Корхонанинг иқтисодий хавфсизлиги ва уни таъминлаш йўллари. Рисола. Самарканд: Зарафшон, 2008.- 47 бет.; Маликов Т.С. Молия: хужалик юритувчи субъектлар молиеси. Ўқув қўлланма. И.ф.д., проф. А.В.Вахобовнинг умумий тахрири остида. -Т.: «IQTISODMOLIYA», 2009.; Абдукаримов И Т., Пардаев М .Исролов Б.И. Корхонанинг иқтисодий салоҳияти тахлили. - Т.: «Иқтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси», 2003.; Каримов Н. Ф., Хамидова Ф. Иқтисодий хавфсизлик: иқтисодий моҳияти ва мустаҳкамлаш омиллари. «Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar» илмий-электрон. No 3, 2019 йил, 214-223 б.; Ortiqova D. «Iqtisodiy xavfsizlik» (O'quv qo'llanma). –Т.: TDIU, 2010. 150 bet.; Истамов Д.И., Ю.А.Гранаткин, М.М.Мухаммедов, Э.Н.Ходжаев. Экономическая безопасность предприятия и защита коммерческой тайны. Самарканд. 1995.- 152 бет.; Ишмухаммедов А.Э. Иқтисодий хавфсизлик. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ , 2004. – 176 б.; Нарзуллаева Д.К. Учебно-методический

И.Т.Абдукаримов, М.К.Пардаев, Т.С.Маликов, Н. Ғ.Каримов, Ф.Хамидова, Д.Ортиқова, Д.И.Истамов, М.М.Мухаммедов, Э.Н.Ходжаев А.Э.Ишмухаммедов, Д.К.Нарзуллаева, А.Е.Пармонов, А.И.Игамбердиев, Ғ.Дадаев, М.Қодиров, Д.Р.Рустамов ва бошқаларнинг илмий ишларида ҳам ўз аксини топган. Кўрсатиб ўтилган муаллифларнинг ишлари, шубҳасиз, корхонанинг молиявий хавфсизлигини таъминлаш назариясига катта улуш қўшади. Аммо корхонани молиявий хавфсизлигини таъминлаш муаммосининг мураккаблиги ва кўп қирралиги туфайли мазкур тадқиқотларда унинг барча жиҳатлари етарли даражада тадқиқ қилинмаган. Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш ва уни баҳолаш, хорижий мамлакатлар тажрибасини Ўзбекистон шароитига мослаштириш, корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини мамлакатимиз корхоналарига мослаб ишлаб чиқиш мақсадида бошқарувнинг умумий қабул қилинган усулларини қўллаш ва илмий асослаш зарурияти мавжуд.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Мазкур илмий иш Тошкент давлат иқтисодиёт университети Ф-1-68-сон «Трансакциялар ва трансакция харажатларини бошқаришнинг илмий-методологик асосларини ишлаб чиқиш» мавзусидаги (2012-2016 йй.) фундаментал ва ПЗ-20170928530035 «Ўзбекистонда инвестиция фондларининг ўзига жалб этиш механизминини ишлаб чиқиш» мавзусидаги (2018-2020 йй.) амалий лойиҳалар доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини такомиллаштиришга қаратилган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг илмий-назарий асосларини тадқиқ қилиш ва умумлаштириш;

корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг концептуал ҳолатларини тадқиқ қилиш ва уни амалга ошириш механизмларини белгилаш;

корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг методологик жиҳатини бойитиш;

корхоналар молиявий хавфсизлигига таъсир этувчи ички ва ташқи омилларни аниқлашга қаратилган ёндашувларни таҳлил қилиш ва уларни бир тизимга келтириш;

корхоналар молиявий хавфсизлигини тавсифловчи кўрсаткичлар тизимини шакллантириш ва уларни баҳолашга услубий ёндашувларни ишлаб чиқиш;

---

комплекс по дисциплине «Безопасность в индустрии – сервиса». – Т.: ТГЭУ.- 434 с.; Пармонов А.Е., Игамбердиев А., Дадаев Ғ, Қодиров М. Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги. (Лотин алифбосида) Т.: Иқтисод-молия, 2007.-196 б. ; Рустамов Д.Р. Ўзбекистонда пенсия жамғармасининг молиявий барқарорлигини таъминлаш йўналишлари. Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. –Тошкент, 2018. – 17 б

корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асосларини тадқиқ этиш;

Ўзбекистоннинг тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлаш ҳолати ва муаммоларини таҳлил қилиш;

тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлашни оптимал бошқарув механизми такомиллаштириш;

тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашда ишлаб чиқариш қувватларидан оқилона фойдаланиш йўллари ишлаб чиқиш;

корхоналар молиявий хавфсизлигини стратегик ва оператив даражаларда комплекс баҳолаш услубиётини тадқиқ этиш;

тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашнинг концептуал моделини асослаш;

эконометрик усуллар орқали «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси таркибидаги корхоналарнинг молиявий хавфсизлиги даражасининг ўрта муддатли истиқболда прогноз кўрсаткичларини ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** сифатида «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси тизимидаги корхоналар фаолияти олинган.

**Тадқиқотнинг предмети**ни корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш жараёнида юзага келадиган молиявий-иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертацияда тизимли ёндашув, иқтисодий, статистик, таққослаш, омилли ва таркибий таҳлил, статистик гуруҳлаш, илмий абстракцлаш усули, таҳлил ва синтез, эконометрик усуллардан фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

тўқимачилик корхоналари бошқарув тузилмасига рақобат стратегиясини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш учун молиявий хавфсизликни таъминлаш бўлимини киритиш мақсадга мувофиқлиги асосланган;

тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлик даражасига таъсир этувчи ички ва ташқи муҳит омилларини аниқлаш мақсадида баҳолаш мезонларининг юқори ва қўйи чегаралари (чизикли матрица қийматларининг (0-0,22) – «хавф юқори», (0,23-0,51) – «ўртача хавф», (0,52-0,80) – «барқарор», (0,81-0,99) – «меъёрдаги хавфсиз» ва (1 дан юқори) – «мутлақо хавфсиз») ишлаб чиқилган;

корхоналарда молиявий бошқарув инструментларидан оқилона фойдаланиш ҳамда молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлигини (0-0,30) – «ёмон», (0,31-0,50) – «қониқарсиз», (0,51-0,70)– «қониқарли», (0,71-0,85) – «яхши» ва (0,86-1) – «аъло» шкалалари бўйича комплекс баҳолашнинг мақсадга мувофиқлиги асосланган;

тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни тадқиқ этишда ҳудудлар саноат ишлаб чиқаришининг прогрессив ва циклик динамикаси параметрларини баҳолаш  $y_1=108,19+0,096*t+1,912\text{Sin}((-0,679)*t)-1,155\text{Cos}((-0,679)*t)$  модели ишлаб чиқилган;

Covid-19 пандемияси билан боғлиқ глобал иқтисодий инқироз туфайли юзага келган юқори «турбулентлик» шароитида иқтисодий ўсишнинг ишончли предикторлари асосида Ўзбекистон тўқимачилик саноатида 2025 йилгача ишлаб чиқаришнинг оптимистик, реал ва пессимистик вариантлардаги прогнози ишлаб чиқилган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

назарий тадқиқотлар асосида «Молиявий хавфсизлик» тушунчасининг мазмун-моҳияти очиб берилган, «Корхонанинг молиявий хавфсизлиги» тушунчасига муаллифлик таърифи таклиф этилган;

корхона молиявий хавфсизлигининг мавжуд назарий ва методологик қоидалари такомиллаштирилган;

турли услубий ёндашувларни ўрганиш ва умумлаштириш асосида корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг концептуал қоидалари ишлаб чиқилган;

корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг оптимал бошқариш механизми ишлаб чиқилган;

молиявий барқарорликнинг ва молиявий стратегиянинг мукамаллиги корхона молиявий хавфсизлигини таъминлашга таъсири асосланган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.** Тадқиқотда қўлланилган ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси, Ўзбекистон Республикаси иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги, Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ва «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг статистик маълумотларидан олингани ҳамда тегишли хулоса ва таклифларнинг мутасадди ташкилотлар томонидан амалиётга жорий қилингани билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти** корхона молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологияси янада такомиллаштириш бўйича аниқ тавсияларни таҳлил қилиш, баҳолаш ва ишлаб чиқишда улардан фойдаланиш имконияти билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти ишлаб чиқилган илмий таклиф ва амалий тавсиялардан корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш ҳамда барқарорлигини таъминлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг беш устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўрсатилган вазифаларни бажаришга қаратилган чора-тадбирларни ишлаб чиқишда фойдаланиш мумкин.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

тўқимачилик корхоналари бошқарув тузилмасига молиявий хавфсизликни таъминлаш бўлимини киритиш мақсадга мувофиқлиги бўйича берилган таклиф «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси таркибидаги корхоналарнинг ишлаб чиқариш фаолиятига уюшманинг №67-сон буйруғига асосан жорий этилган («Ўзтўқимачисаноат» уюшмасининг 2021 йил

24 майдаги 04-06/1643-сон маълумотномаси). Мазкур таклифни жорий этилиши, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХКда дебиторлик қарздорликни ва харажатларни оптималлаштириш асосида кредиторлик қарзларини 1,4 баробар камайтиришга, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ да дебиторлик қарздорликни ва харажатларни оптималлаштириш асосида кредиторлик қарзларини 22,5 фоизга камайтиришга, «Наманган тўқимачи» МЧЖда дебиторлик ва харажатларни оптималлаштириш асосида кредиторлик қарзларини 22,5 фоизга камайтиришга имконият яратилган;

тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлик даражасини баҳолашнинг юкори ва қўйи чегаралари асосида «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг №67-сонли ички буйруғига кўра таркибдаги корхоналарнинг молиявий хавфсизлиги даражалари баҳоланган («Ўзтўқимачисаноат» уюшмасининг 2021 йил 24 майдаги 04-06/1643-сон маълумотномаси). Натижада «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ҳамда «Наманган тўқимачи» МЧЖ корхоналарида молиявий хавфсизлик ҳолатлари аниқланиб, молиявий хавфсизликка хавф солувчи ички таҳдидлар аниқланиб, уларни бартараф этиш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилган;

корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлигини (0-0,30) – «ёмон», (0,31-0,50) – «қониқарсиз», (0,51-0,70) – «қониқарли», (0,71-0,85) – «яхши» ва (0,86-1) – «аъло» шкалалари бўйича комплекс баҳолаш бўйича илмий таклифлар «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг №67-сонли ички буйруғига асосан жорий этилди. («Ўзтўқимачисаноат» уюшмасининг 2021 йил 24 майдаги 04-06/1643-сон маълумотномаси). Натижада «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ҳамда «Наманган тўқимачи» МЧЖ корхоналарида молиявий хавфсизликни бошқариш самарадорлиги баҳоланиб, молиявий хавфсизликни таъминлаш самарадорлигига таъсир этувчи омиллар аниқланиб, уларни бартараф этиш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқилган;

тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни тадқиқ этиш ёндашуви ҳудудлар саноат ишлаб чиқаришининг прогрессив ва циклик динамикаси параметрларини баҳолаш  $((y_1=108,19+0,096*t+1,912\sin((-0,679)*t)-1,155\cos((-0,679)*t))$  моделини эътиборга олган ҳолда такомиллаштириш бўйича илмий таклифлар «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг «Ўзбекистон тўқимачилик ва тикув трикотаж саноатини ривожлантиришнинг 2030 йилгача бўлган ривожланиш стратегияси»да фойдаланиш учун қабул қилинди. («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 24 майдаги 04-06/1643-сон маълумотномаси). Натижада таклифлардан Ўзбекистон тўқимачилик ва тикув трикотаж саноатини ривожлантиришнинг 2030 йилгача бўлган ривожланиш стратегиясининг 6-бандидаги «Тўқимачилик саноатини узоқ муддатли техник-иқтисодий ривожланишнинг мақсадли параметрларини» белгилаш бўлимида фойдаланилган;

Covid-19 пандемияси билан боғлиқ глобал иқтисодий инқироз туфайли юзага келган юқори «турбулентлик» шароитида иқтисодий ўсишнинг ишончли предикторлари асосида Ўзбекистон тўқимачилик саноатида 2025 йилгача ишлаб чиқаришнинг оптимистик, реал ва пессимистик вариантлардаги прогнозлар «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг «Ўзбекистон тўқимачилик ва тикув трикотаж саноатини ривожлантиришнинг 2030 йилгача бўлган ривожланиш стратегияси»да фойдаланиш учун қабул қилинди. («Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмасининг 2021 йил 24 майдаги 04-06/1643-сон маълумотномаси) Ўзбекистон тўқимачилик корхоналарининг 2020-2025 йилларда ривожланиш прогноз сценарийлари учун ишлаб чиқилган эконометрик моделлар асосида Ўзбекистон тўқимачилик ва тикув трикотаж саноатини ривожлантиришнинг 2030 йилгача бўлган ривожланиш стратегиясининг тегишли бандларига тузатишлар киритилган.

**Тадқиқот натижаларини апробацияси.** Диссертацион тадқиқотнинг асосий ғояси ва натижалари маърузалар шаклида 5 та халқаро, 4 та республика илмий-амалий конференцияларида баён этилган ва маъқулланган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича 30 та илмий иш, шу жумладан 1 та илмий монография, 1 та ўқув қўлланма, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялар асосий натижаларини чоп этиш бўйича тавсия этилган илмий нашрларда 14 та мақола, жумладан, 10 таси республика ва 4 таси хорижий журналларда нашр этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, тўрт боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертация ҳажми 227 бетни ташкил этади.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

**Кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объект ҳамда предмети тавсифланган, Ўзбекистон Республикаси фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларга мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги, амалий натижалари баён қилинган, уларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиқ берилган. Шунингдек, тадқиқот натижаларини амалиётга татбиқ этилиши, нашр қилинган ишлар ва диссертациянинг таркибий тузилиши ҳақидаги маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **«Корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлашнинг назарий-услубий асослари»** деб номланган биринчи бобида тадқиқотнинг илмий-назарий, методологик ва амалий жиҳатлари тадқиқ этилган, хусусан корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқаришнинг илмий асослари, корхоналарнинг молиявий барқарорлиги ва хавфсизлигини таъминлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари, корхоналар молиявий хавфсизлигига таъсир қилувчи омиллар таснифи назарий-услубий жиҳатдан изоҳлаб берилган.

Кўплаб муаллифлар корxonанинг иқтисодий хавфсизлигини таҳлил қилишда етакчи ўринлардан бирига унинг молиявий фаолияти билан боғлиқ масалаларни қўйишади. Бир гуруҳ олимлар (Сенчагов В.К. ва бошқалар) иқтисодий хавфсизликка эришиш омилларидан бири бу корxonанинг молиявий мустақиллиги ва барқарорлигини таъминлаш деб ҳисоблайди<sup>9</sup>. Муаллиф фикрича, корxonанинг молиявий хавфсизлиги бу – корxonанинг молиявий манфаатларини ташқи ва ички таҳдидлардан ҳимояланган ҳолда унинг молиявий-иқтисодий барқарорлиги, ликвидлилиги ва такрор ишлаб чиқаришни кенгайтириш ҳамда стратегик молиявий мақсадларга эришиш қобилиятини сақлаш даражасидир.

Тадқиқот ишининг «**Корxonаларда молиявий хавфсизликни баҳолаш методологияси**» деб номланган иккинчи бобида корxonаларда молиявий хавфсизликни тавсифловчи кўрсаткичлар тизими ва меъёрлари тадқиқ этилган, корxonаларда молиявий хавфсизликнинг чегаравий қийматлари илмий асосланган, корxonаларда иқтисодий-молиявий хатарларни баҳолаш услубиёти ўрганилган.

Молиявий хавфсизлик таҳлилининг илмий моҳияти таҳлилий иш методологияси, диалектика ва объектив ҳақиқатни акс эттирадиган иқтисодий қонунлар ўртасидаги боғлиқликка олиб келади. Илмий таҳлил принципларини интеграциялашган қўллаш нуқтаи назаридан, молиявий хавфсизлик таҳлилининг самарадорлигини таъминлайдиган тизимда ташкил этади. Узоқ муддатли келажакда молиявий хавфсизлик тизимини яратиш учун, салбий омиллар ва хавфларнинг таъсирини бартараф этиш орқали фаолият юритиш учун барқарор шароит яратиш кўзда тутилади.

Муаллиф фикрича, молиявий хавфсизлик даражаси корxона фаолиятининг ташқи омиллари таъсирини ҳисобга олган ҳолда баҳолаши керак. Бунинг учун бизнес-жараёнларга асосий таҳдидларни аниқлаш зарур. Одатда, бу таҳдидларга бошқарув ходимлари тўғридан-тўғри таъсир ўтказмайдими, бу борада шароитдан келиб чиқиб қарор қабул қилиш керак. Муаллифнинг фикрича, бу таҳдидларни қуйидаги гуруҳларга ажратиш керак:

сиёсий омиллар: давлат сиёсатининг барқарорлиги, давлат ривожланиши иқтисодий стратегиясининг ўзига хос хусусиятлари, мамлакатнинг халқаро майдондаги сиёсий-иқтисодий обрўси ва ҳ.к.;

иқтисодий омиллар: мамлакатнинг солиқ тизими, бозор ва тадбиркорлик эркинлиги, рақобат даражаси ва иқтисодиёт соҳаси ҳамда алоҳида маҳсулот рақобатбардошлилиги.

Диссертацияда Ўзбекистон Республикаси саноат корxonаларининг молиявий хавфсизлигининг ташқи омиллари ва унга таҳдидларни баҳолаш нуқтаи назаридан ўрганиб чиқилди. Бунда баҳолаш ҳар бир корxона учун умумий услубиятнинг бир таркибий қисми бўлиб ҳисобланади.

---

<sup>9</sup> Экономическая безопасность России: Общий курс / Под ред. акад. РАЕН В.К. Сенчагова. — М.: Дело, 2005.

Тадқиқотда нуфузли Forbes журнали бизнес юритиш учун энг яхши мамлакатлар рейтинги, иқтисодий эркинлик кўрсаткичи индекси, бизнес эркинлиги, савдо эркинлиги, солиқ эркинлиги, ҳукуматдан эркин бўлиш, пул эркинлиги, инвестициялар эркинлиги, молиявий эркинлик, хусусий мулк ҳуқуқини ҳимоя қилиш, коррупциядан эркинлик ва меҳнат муносабатлари эркинлиги, яширин иқтисодиёт ҳамда ижтимоий-иқтисодий муносабатларда коррупциянинг ҳолати каби кўрсаткичлар танлаб олинган. Саноат корхонасининг молиявий хавфсизлик даражасини баҳолаш учун қўллаш мумкин бўлган умумий сон тавсифлари 1-жадвалда келтирилган.

### 1-жадвал

#### Саноат корхонасининг молиявий хавфсизлиги даражасига ташқи муҳит таъсирини субъектив баҳолаш шкаласи<sup>10</sup>

№	Олинган балларнинг сони	Субъектив баҳо	Тавсифнома
1	41-50	Аъло	Ташқи муҳит мутлақо хавфсиз
2	31-40	Яхши	Ташқи муҳит барқарор ва хавфсиз
3	21-30	Қониқарли	Ташқи муҳит молиявий хавфсизликка сезиларли таъсир этади
4	11-20	Қониқарсиз	Ташқи муҳит молиявий хавфсизликка қаттиқ таъсир этади
5	5-10	Критик	Бундай ташқи муҳитда тадбиркорлик фаолиятини билан шуғулланиш хавфсиз эмас

Саноат корхоналарида молиявий хавфсизликни баҳолашнинг мавжуд ва ихтисослаштирилган адабиётларда тавсиф берилган усулларининг кўпчилигида якуний интеграл индекс шаклланиши назарда тутилади, бироқ уни ҳисоблаш усуллари ҳар хил: умумиқтисодий норматив ва мезонлардан фойдаланадиган усуллар; молиявий коэффицент ва кўрсаткичларга асосланган усуллар; тадбиркорлик рисклари ва бизнес ривожланишининг ўзига хос кўрсаткичларини баҳолашга асосланган усуллар (асосан, қадриятларга асосланган бошқарув); иқтисодий-математик моделлаштириш; эксперт баҳолаш усуллари. Муаллиф томонидан саноат корхонасининг молиявий хавфсизлик даражасига ташқи муҳит таъсирини субъектив баҳолаш шкаласи ишлаб чиқилган (1-жадвал).

Муаллифнинг фикрича, молиявий хавфсизлик даражасини баҳолаш услубиятида ушбу кўрсаткичларнинг вазифаси субъектив нуқтаи назар шакллантиришдан ва якуний индикаторни ошиш томонга ёки пасайиш томонга тузатишдан иборат.

Саноат корхонасининг молиявий хавфсизлиги даражасини баҳолаш кўрсаткичлари сифатида ликвидлик коэффиценти, мустақиллик коэффиценти, инвестициялаш коэффиценти, активлар рентабеллиги, хусусий капитал рентабеллиги, дебиторлик/кредиторлик қарзларининг айланиш коэффицентлари каби мавжуд молиявий кўрсаткичлардан 34 таси танлаб олиниб, корхонанинг молиявий хавфсизлигинининг ички муҳитини баҳолашда мезон сифатида фойдаланилган.

<sup>10</sup> Муаллиф ишланмаси



Муаллиф томонидан мақсад ва вазифаларни белгилаб, корхонанинг молиявий хавфсизлиги кўрсаткичларини ва уни баҳолашга ёндашувларни таҳлил қилиб, таҳлилни амалга оширишнинг қуйидаги умумий алгоритмини таклиф этилди (1-расм).



**1-расм. Молиявий хавфсизликни баҳолашнинг умумий алгоритми<sup>11</sup>.**

Юқорида таклиф этилган алгоритмни ҳисобга олган ҳолда, биринчи кўрсаткичлар блокини корхона молиявий-иқтисодий ҳолатининг 34 та асосий кўрсаткичлари ташкил қилди.

Индикаторлар шакллантирилганидан кейин интеграл индекс (кўрсаткич) ҳисоблаб чиқилди. Бу индекс салмоқ коэффициентларидан фойдаланган ҳолда, нормаланган қийматлар суммаси сифатида ҳисоблаб чиқилди. Бунда услуб икки қисмга бўлинди: чизиқли индекс корхонанинг молиявий хавфсизлигининг жорий даражасини, матрицали индекс эса стратегик даражасини акс эттирди. Нормалаштирилган коэффициентларни ўртача тортилга қийматлари ҳисобланади, натижада индекснинг якуний таркибий қисмлари олинади. Индексни чизиқли функция шаклида аниқланди:

$$I = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m k_j \bar{x}_{ij}, \quad (1)$$

бу ерда  $k$  – индикатор бўйича салмоқ коэффициенти бўлиб,  $j$  – кўрсаткичнинг  $i$ -даврдаги интеграл индексга таъсири даражасини белгилайди;

$\bar{x}_{ij}$  –  $x_{ij}$  кўрсаткичларининг нормаланган қийматлари.

<sup>11</sup> Муаллиф ишланмаси

Диссертацияда «Ўзтўқимачиликсаноат» уюшмаси таркибига кирган 28 та тўқимачилик корхоналарининг молиявий хавфсизлиги баҳоланди (2-жадвал).

Ҳисоб-китоб натижаларига кўра, таҳлил қилинаётган корхоналар менежерлари ўзларининг молиявий хавфсизлигининг ички таркибий қисмларини кучайтиришга ҳаракатларини йўналтиришлари керак.

**2-жадвал**

**Тўқимачилик корхоналарининг молиявий хавфсизлигини баҳолаш натижалари<sup>12</sup>**

Корхоналар /Йиллар	2016	2017	2018	2019	2020
«BIRYUZA GROUP» MChJ	0.36	0.62	0.77	0.82	1.33
«BETLIS TEKSTIL» MChJ	0.56	0.84	0.95	0.90	1.43
«НАМАНГАН ТЎҚИМАЧИ» МЧЖ	0.19	0.56	1.13	1.88	1.91
«SIRDARYA BEST FASHION» MChJ XK	0.08	0.17	0.62	0.98	1.24
«UZTEX TASHKENT» MChJ	0.87	1.12	0.56	0.41	0.89
LUKBO TEXSTIL MCHJ XK	0.18	0.25	0.68	0.37	1.24
«ELEGANT GARMENT TEXTILE» MChJ	0.71	0.55	0.63	0.47	0.45
ООО «QUVA TEKSTIL» MChJ	0.43	0.13	0.74	0.81	0.86
«MAROQAND SIFAT» MChJ	0.11	0.15	0.16	0.11	0.08
«BONITO GROUP» MChJ	0.60	0.07	0.31	0.24	0.29
«КОВОТЕХ» MChJ	0.15	0.39	0.41	0.17	1.17
«ИФТИХОП КИЙИМ САНОАТ» МЧЖ	0.12	0.19	0.26	0.45	0.68
«BETLIS TEKSTIL» MChJ	0.33	0.46	0.89	0.71	0.68
«XORAZM TEX» MChJ	0.17	0.45	0.46	0.39	0.33
«PLATINUM-TEKSTIL» MChJ	0.89	0.90	1.12	0.56	0.85
«УРГАНЧ БАХМАЛ» МЧЖ	0.16	0.26	0.44	0.32	0.70
«SHAYHONTONUR TEKSTIL» MChJ XK	0.36	0.55	0.87	0.48	0.51
«PRONTO TEXTILE GROUP» MChJ	0.49	0.77	0.65	0.38	0.42
«PAPFEN XORIJY KORXONASI» MChJ	0.65	0.73	0.91	0.42	0.94
«FAZO-LUXE» MChJ	0.41	0.07	0.16	0.39	0.28
«OQTOSH TEKSTIL» MChJ	0.08	0.63	0.82	0.38	1.60
«LOTUS TEXTILE» MChJ	0.60	0.54	0.79	0.93	0.64
«DAKA-INTEX» MChJ	0.78	0.25	0.40	0.17	0.55
«ART SOFT TEX SPINNING» MChJ	0.19	0.30	0.38	0.89	0.96
«AMUDARYOTEX» MChJ	0.08	0.11	0.49	0.22	1.41
«AMINA GOLD INVEST» MChJ	0.71	0.68	0.60	0.39	0.41
«KONIMEXTEX» MChJ	0.33	0.56	0.89	0.52	0.77
«OQ SAROY TEXTILE» MChJ	0.14	0.88	1.12	1.54	1.91

Тадқиқот давомида экспертлар берган баҳо асосида тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизлик даражасини баҳолаш шкаласи тармоқ хусусиятини инобатга олган ҳолда ишлаб чиқилди (3-жадвал). Тактик даврда тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлик даражасига таъсир этувчи ички ва ташқи муҳит омилларини аниқлаш мақсадида баҳолаш мезонларининг юқори ва қўйи чегаралари (чизикли матрица қийматларининг (0,0,22) – «хавф юқори», (0,23-0,51) – «ўртача хавф», (0,52-0,80) – «барқарор», (0,81-0,99) – «меъёрдаги хавфсиз» ва (1 дан юқори) – «мутлақо

<sup>12</sup> Муаллиф ишланмаси

хавфсиз») этиб белгиланди. Аниқланган натижа бирга қанчалик яқин бўлса ёки ундан катта бўлса корхонанинг молиявий хавфсизлик даражаси шунчалик юқори ҳисобланади.

### 3-жадвал

#### Тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлик даражасига таъсир этувчи ички ва ташқи муҳит омилларини баҳолаш мезонларининг юқори ва қўйи чегаралари<sup>13</sup>

Шкала	Баҳонинг мазмуни
0-0,22	хавф юқори
0,23-0,51	ўртача хавф
0,52-0,80	барқарор
0,81-0,99	меъёрдаги хавфсиз
>1	мутлақо хавфсиз

Объект сифатида танлаб олинган «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ корхонаси, биринчи қарашда соф фойдага чиққан, молиявий мустақил ва барқарор кўринишга эга бўлса-да, аммо, молиявий хавфсизлик индексининг таркибий қисмларини батафсил ўрганиб чиққандан сўнг, жорий ликвидлик даражасининг ошиши билан (йил охирида жорий ҳисобварақлардаги маблағлар қолдиғининг кўпайиши ҳисобига), мутлақ ликвидлик кўрсаткичи аста-секин пасайиб, критик даражага интилади. Дебиторлик қарздорлик айланмаси даражаси ҳам аста-секин пасайиб боришини ҳисобга олсак, компания мижозлари кечиктирилган тўловлар миқдорини тўплаб, уларни молиявий йил охирига яқин қайтаришади деб тахмин қилишимиз мумкин. Айнан шу ҳолат йил охирида ликвидлик кўрсаткичларининг ўсишига сабаб бўлиши мумкин, ҳисобот кунида, бу айни пайтда мижозлар билан ҳисоб-китобларни бошқариш тизимининг самарадорлиги пастлиги ва молиявий йил давомида ишчи пулларнинг етишмаслигидан далолат беради. Ушбу гипотеза таҳлил қилинган даврда капитал нисбати пасайиши билан ҳам тасдиқланади.

Шундай қилиб, молиявий хавфсизлик даражасини баҳолашнинг таклиф қилинган усули нафақат ҳозирги вақтда ва маълум бир шароитда унинг қийматини баҳолашга, балки салбий ёки ижобий динамиканинг сабабларини аниқлашга имкон беради, бу эса таҳлил қилинаётган корхонани бошқариш тизимини оптималлаштиради.

Шуни ҳам таъкидлаш жоизки, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ва «Наманган тўқимачи» МЧЖ корхонаси даромадлар даражасини таҳлил қилинган фаолият давомида нисбатан барқарор даражада ушлаб тура олди, шунингдек кредиторлик ва дебиторлик қарзлари айланмасининг етарли кўрсаткичларини сақлаб қолди. Бу корхонанинг ички муҳитининг мижозлар ва етказиб берувчилар билан ҳисоб-китобларни бошқариш нуқтаи назаридан самарадорлигини кўрсатиши мумкин. Молиявий хавфсизлик индексининг муҳим таркибий қисмларидан бири сифатида компания керакли рентабеллик даражасига эриша

<sup>13</sup> Манба: Эксперт баҳолари асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

олмаслигини ҳисобга олсак, харажатларни бошқариш тизими оптималлаштиришни талаб қилади.

Диссертациянинг «Ўзбекистонда саноат корхоналари молиявий хавфсизлигининг замонавий ҳолати таҳлили» деб номланган учинчи бобида Ўзбекистоннинг тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлаш ҳолати ва муаммолари таҳлил қилинган, Ўзбекистон саноат корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлашда ҳудудларининг ўзига хос хусусиятлари очиб берилган, тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлашда саноат тармоғининг циклик динамикаси эконометрик таҳлиллар асосида баҳоланиб, муаммолар аниқланган.

Мамлакатимизда саноат тармоғини туб таркибий ўзгариш борасида олиб борилаётган ислохотлар ва макроиқтисодий мутаносибликни таъминлашга мўлжалланган иқтисодий дастурларнинг амал қилиши натижасида, «2030 йилга қадар нефть-газ-кимё соҳасида маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмини 3,2 баробарга, рангли металл маҳсулотлари 2,2 карра, қора металлдан тайёрланадиган буюмлар 2,3 марта, кимё саноати маҳсулотлари, жумладан, минерал ўғитлар 3,2 баробар, енгил саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш 5,6 мартага оширишга эришилади»<sup>14</sup>, пировард натижада ЯИМ ҳажмини 2 баробарга, саноатнинг ЯИМдаги улушини 40 фоиздан зиёдга ошириш имконига эга бўлинади. Яратилаётган ЯИМ таркибида тўқимачилик саноатининг улуши 2018 йилда 9,0 фоизни ташкил этиб, салмоқдаги ўсишни таҳлил қилсак бу кўрсаткич 2010 йилга нисбатан 3,5 фоизга ошганлиги кўриш мумкин (4-жадвал).

#### 4-жадвал

#### Мамлакатимизда умумсаноат ва тўқимачилик тармоғи таҳлили<sup>15</sup>

Кўрсаткичлар	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2019 йилда 2000 йилга нисбатан % да
Енгил саноатнинг ЯИМдаги улуши	11,1	11,5	7,4	9,2	9,6	9,5	99,0
Тўқимачилик тармоғининг саноатдаги улуши	17,7	15,7	12,7	13,6	10,6	9,6	90,6
Тўқимачилик тармоғининг енгил саноатдаги улуши	92,3	94,3	88,1	85,0	72,6	74,4	102,5

2020 йилда Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик корхоналари сони 15987 тага етди, шулардан 14836 таси ёки 92,8 фоизи самарали фаолият кўрсатмоқда (3-жадвал). Агар республикада 2010 йилда корхоналарнинг фаоллик даражаси 80,6 фоизни ташкил этган бўлса, 2020 йилда бу кўрсаткич

<sup>14</sup> <https://www.lex.uz/ru/home/news/163>

<sup>15</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат Статистика Қўмитаси маълумотлари

92,8 фоизни ташкил этган<sup>16</sup>. Тўқимачилик саноат корхоналарининг рўйхатга олинган корхоналарни динамик ўзгаришини таҳлил қиладиган бўлсак, 2020 йилда 2010 йилга нисбатан 6,3 мартага (13449 та), таҳлил даври 2017 йилга нисбатан 4,2 мартага (12146 та) купайган.

Тармоқда фаолият кўрсатаётган корхоналар бўйича таҳлил қилинганда 2019 йилда 2014 йилга нисбатан 4109 тага ошган, таҳлил даври 2018 йилга нисбатан 13,0 фоизга (1475 та) кўпайган, умумий рўйхатга олинган корхоналарнинг 4,6 фоизи (579 та) фаолият юритмаяпти, фаолият юритмаётган корхоналарни таҳлил қилинганда 2019 йилда 2014 йилга нисбатан 401 тага, 2018 йилда 2014 йилда 467 тага қисқарганлиги аниқланди (5-жадвал).

#### 5-жадвал

#### Ўзбекистонда тўқимачилик корхоналарининг фаоллик даражаси<sup>17</sup>

Кўрсаткичлар	2014 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.
Рўйхатга олинган корхоналар (бирлик)	8714	8441	8443	9897	11348	12823
Фаолият юритаётган (бирлик)	7734	7734	7924	9413	10835	12244
Фаолият юритмаётган (бирлик)	980	707	519	484	513	579
Фаоллик даражаси (фоизда)	88,8	91,6	93,9	95,1	95,5	95,4
Фаолият кўрсатмаётган корхоналарнинг рўйхатдаги корхоналарга нисбатан салмоғи (фоизда)	11,2	8,4	6,1	4,9	4,5	4,6

Рўйхатдаги тугатилган тўқимачилик корхоналарнинг фаолияти таҳлил қилинганда уларнинг сони 2019 йилда 2014 йилга нисбатан 47,1 фоизга ошган, агар тугатилган корхоналарни рўйхатдан ўтган корхоналарга нисбатан таҳлил қилинганда 2019 йилда 4,6 фоизи, 2018 йилда 4,5 фоизи, 2017 йилда 4,9 фоизи, 2016 йилда 4,9 фоизи, 2016 йилда 6,1 фоизи, 2015 йилда 8,4 фоизни ташкил этган.

Учинчи бобдаги дастлабки таҳлил ўтказиш мақсадида фаолият самарадорлигининг (соф фойда бўйича сотувлар рентабеллиги) куйидаги умумлаштирувчи кўрсаткичлари ва ишлаб чиқариш самарадорлигининг омил кўрсаткичлари қийматларининг вилоятлар бўйича фарқланиши динамик баҳоланган:

меҳнат унумдорлиги (ўртача ойлик рўйхатга киритилган битта ходим бўйича ҳисоблаганда), минг сўм/киши;

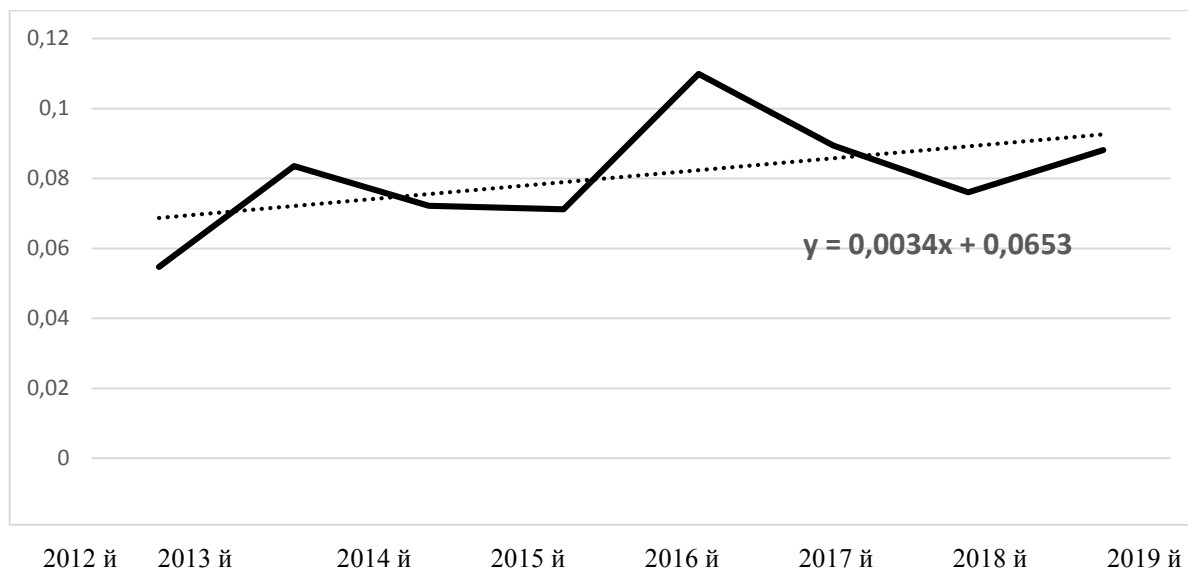
ишлаб чиқариш умумий ҳажмида инновацион товарлар улуши, %.

Қўйидаги 2-расм маълумотларига асосан, ўрганилаётган давр йилларида Ўзбекистон Республикаси вилоятларида тадқиқ қилинаётган

<sup>16</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг 2010-2020 йиллардаги статистик туплами. Тошкент, 2021.

<sup>17</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг 2010-2020 йиллардаги статистик туплами. Тошкент, 2021.

натижа кўрсаткичлари – тўқимачилик саноатида фаолият юритадиган кичик бизнес корхоналарида соф фойда бўйича рентабеллик кўрсаткичлари турлича бўлган. 33 фоиздан анча юқори бўлган вариация коэффиценти (стандарт оғишнинг ўртача қийматга фоиздаги нисбати) қиймати айнан шундан далолат бермоқда.

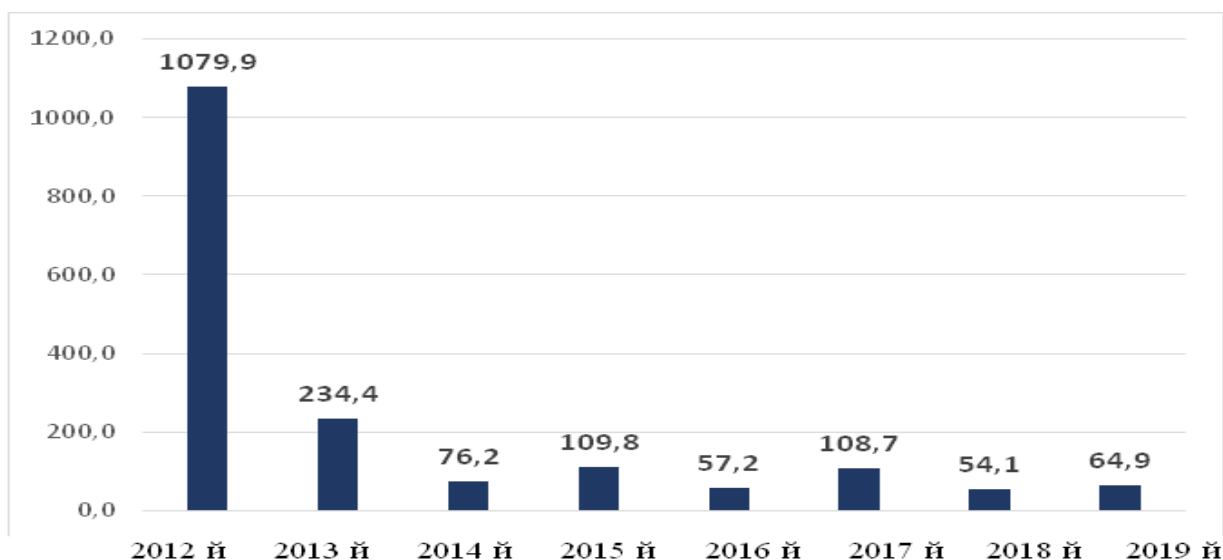


**2-расм. Ўзбекистон Республикаси тўқимачилик саноатида фаолият юритадиган кичик бизнес корхоналарининг соф фойдаси бўйича сотувлар рентабеллиги кўрсаткичлари, 2012-2019 йй.<sup>18</sup>**

Бироқ, шуни таъкидлаш лозимки, 2012 йилга нисбатан 2014 йилда мазкур кўрсаткич бўйича вилоятлар ўртасидаги фарқ сезиларли даражада камайган (1079,9 фоиздан 76,2 фоизгача), аммо 2015 йилдан бошлаб мазкур кўрсаткичнинг вариация коэффиценти доимий равишда 50 фоиздан юқори бўлган ва бу ҳудудлар бўйича юқори вариация сақланиб қолганидан далолат беради.

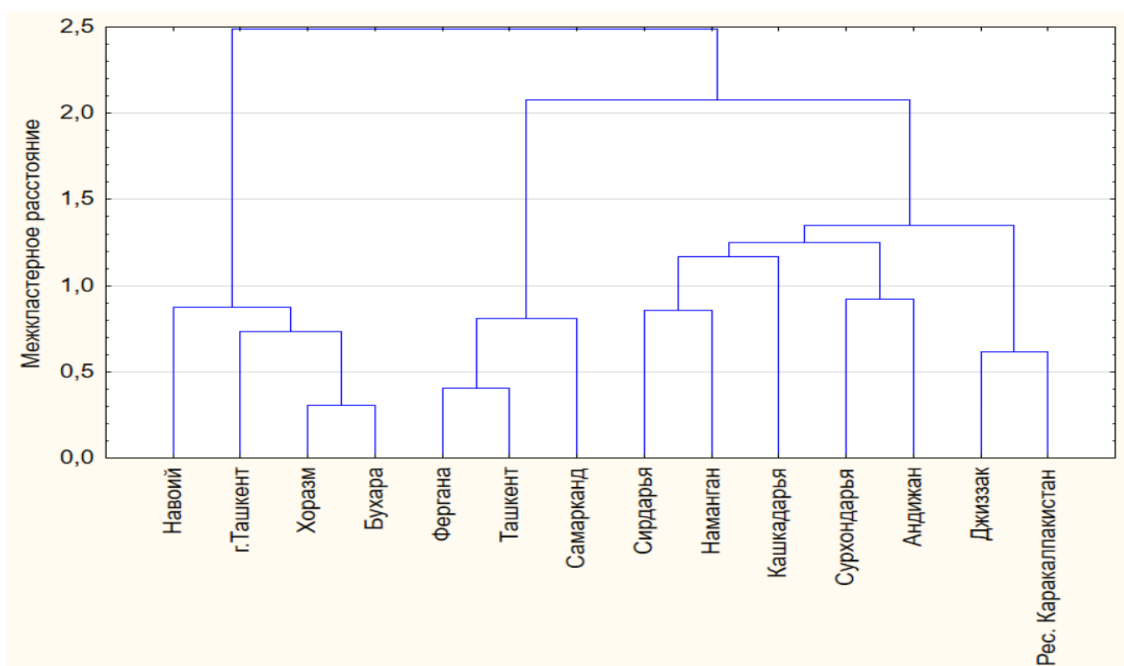
Ўрганилаётган кўрсаткич бўйича вилоятларнинг натижалари статистика нуқтаи назаридан ҳар хиллиги хусусияти тўғрисида ўртача қиймат ва медиана нисбатини таҳлил қилинганда, 2012 йил бошида Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик саноатида фаолият юритадиган кичик бизнес корхоналарида соф фойда бўйича рентабеллик кўрсаткичи бўйича сезиларли даражада сўл макон асимметрияси кузатилган. Бу рентабеллик даражаси нисбатан юқори вилоятларнинг улуши анча катталигини, рентабеллик даражаси нисбатан паст вилоятларнинг улуши эса камлигини англатади. 2013 йилдан 2018 йилга қадар асимметрия камайган ва 2019 йилга келиб асимметрия суръати ўнг томонга ўзгарган, яъни рентабеллик кўрсаткичи паст вилоятларнинг умумреспублика қийматига нисбатан улуши устунлик қила бошлади, ушбу кўрсаткич даражаси нисбатан юқори бўлган вилоятларнинг улуши сезиларли юқори бўлганини кўрсатади.

<sup>18</sup> Stata 16 эконометрик дастури асосида муаллиф ҳисоб-китоблари



**3-расм. «Тўқимачилик саноатида фаолият юритадиган кичик бизнес корхоналарида соф фойда бўйича рентабеллик» кўрсаткичининг Ўзбекистон Республикаси бўйича ҳудудий вариацияси коэффиценти, 2012-2019 йй., %<sup>19</sup>.**

Тўқимачилик саноатида ишлайдиган кичик бизнес корхоналари фаолияти самарадорлиги кўрсаткичлари бўйича Ўзбекистон Республикаси вилоятларининг кўп ўлчамли гуруҳларга ажратилиши ва «тасодифий ўрмон» услубидан фойдаланган ҳолда муҳим индикаторлар аниқланди.



**4-расм. Тўқимачилик саноатида фаолият юритувчи кичик бизнес корхоналари фаолияти самарадорлигининг натижа ва омил кўрсаткичлари асосида Ўзбекистон Республикаси вилоятларини кластерларга ажратиш дендрограммаси, 2019 йил<sup>20</sup>.**

<sup>19</sup> Stata 16 эконометрик дастури асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

<sup>20</sup> Stata 16 эконометрик дастури асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

Иерархик кластер таҳлили усуллари ёрдамида тузилган дендрограмма (4-расм) 2019 йилда юқорида келтирилган тизим кўрсаткичлари қиймати бўйича Ўзбекистон Республикаси вилоятлари бир хил кичик гуруҳларга қандай тақсимланиши тўғрисида тасаввур ҳосил қилиш имконини беради. 1-жадвалда ажратиб кўрсатилган вилоятлар гуруҳлари бўйича кластер ҳосил қилувчи кўрсаткичларнинг ўртача қийматлари келтирилган.

Амалга оширилган ҳисоб-китоблар Ўзбекистон Республикаси вилоятларининг тўқимачилик корхоналарида молиявий барқарорликни тадқиқ қилишда умуман саноат ишлаб чиқаришининг ҳудудий-динамика хусусиятларини ҳисобга олиш зарурлиги тўғрисидаги дастлабки гипотезани тасдиқлайди-ки, бу ҳам технологик тараққиётнинг умумсаноат омиллари, ҳам саноат маҳсулотига талаб ва таклиф нисбати динамикасида цикликнинг ўзига хос минтақавий омиллари билан белгиланади.

Ўзбекистон Республикасининг  $j$ -чи вилоятида саноат ишлаб чиқаришининг прогрессив ва циклик динамикаси параметрларини баҳолаш учун тавсия этилган модел қуйидагича:

Ўзбекистон Республикаси вилоятларида саноат ишлаб чиқариш динамикасининг прогрессив ва циклик таркибий қисмларининг параметрларини баҳолаш;

Саноат ишлаб чиқариш динамикасининг тренд-циклик таркибий қисмлари параметрлари бўйича Ўзбекистон Республикаси ҳудудларини комбинациялашган гуруҳлаш:

чизиқли тенденция турлари бўйича вилоятларни гуруҳлаш (юқорига ёки пастга);

индустириал саноат ишлаб чиқаришининг ўсиш суръатларининг серияли даврий компонентининг параметрлари бўйича ҳудудларни гуруҳлаш.

комбинациялашган гуруҳлаш натижаларини ҳисобга олган ҳолда вилоятларнинг ўзига хос иқтисодий турларини аниқлаш.

$$y_j = a_0 + a_1 * t + a_2 \sin(k * t) + a_3 \cos(k * t), (2)$$

Бу ерда:

$y_j$  – Ўзбекистон Республикасининг  $j$ -вилоятида саноат ишлаб чиқаришининг йиллик ўсиш суръатлари вақт сериясининг прогрессив 24 та цикли таркибий қисмларининг ҳисобланган қийматлари;

$t$  – йиллар,  $t = 2000, \dots, 2018$  йй.

$a_0, a_1$  – вақт сериясининг таржима компонентини белгилайдиган модел параметрлари;

$k$  – циклик тебранишларнинг тўлқин узунлигини (даври) аниқлайдиган параметр;

$a_2, a_3$  – гармоник тебранишларнинг умумий моделга қўшадиган параметрлари.

Тўлқин узунлигини (давр, йиллар) аниқлаш учун формуладан фойдаланилади:

$$L = 2\pi/k (3)$$

Моделнинг сифати кўп корреляция коэффициенти  $R^2$ , шунингдек кўп аниқланиш коэффициенти ( $D$ ) ёрдамида баҳоланади, бу тушунтирилган ўзгаришнинг ўзига хос оғирлигини аниқлашга имкон беради (нинг ҳақиқий



қийматларининг фоизлари вилоятдаги саноат ишлаб чиқаришининг ўсиш суръатлари намунавий кўрсаткичларга мос келади).

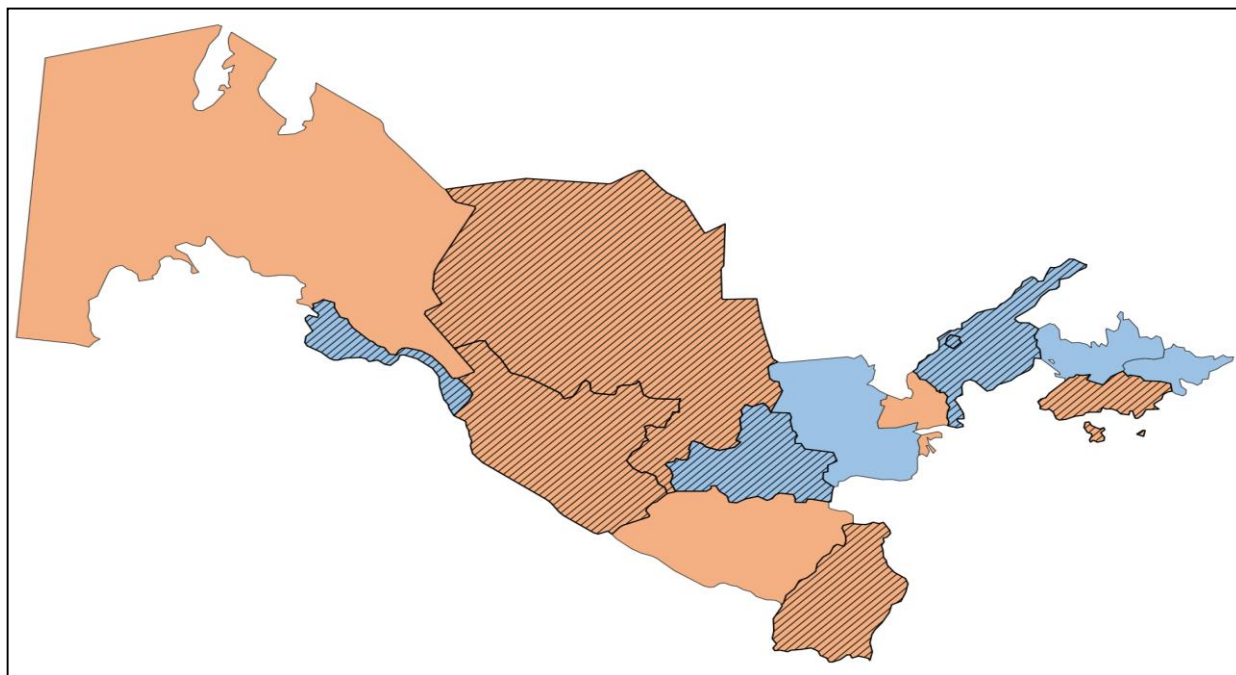
Модель параметрларини баҳолаш натижаларига кўра, юқорида келтирилган модел ўрганилаётган вақт қаторларини ишончли тарзда тавсифлангани аниқланди: ҳудудлар бўйича тушунтирилган ўзгариш 55-78% ни ташкил этди.

Натижада Ўзбекистон Республикаси учун ишлаб чиқарилган модел қуйидагича:

$$y_1 = 108,19 + 0,096*t + 1,912 \text{ Sin}((-0,679)*t) - 1,155 \text{ Cos}((-0,679)*t) \quad (4)$$

Ушбу модель умуман Ўзбекистон Республикасида саноат ишлаб чиқаришининг йиллик ўсиш суръатларидаги ( $D$ ) 66% ўзгаришини изоҳлаб беради.

Тадқиқот натижаларига кўра, 1-кластер вилоятларида ва 2-кластер вилоятларида (5-расм) 2020 йилга мўлжалланган тренд-циклик модел прогнози саноат ишлаб чиқаришининг ўсиш суръатларининг ўртача кўрсаткичга нисбатан пасайишини беради. Йиллик даража, мос равишда, 3,5 ва 0,4% пунктларга. Бундан келиб чиқадики, коронавирус инқирози ҳолати мунтазам циклик туфайли ҳар икки гуруҳ вилоятларида саноат ишлаб чиқаришининг пасайишига тўғри келди.



**5-расм. Саноат ишлаб чиқаришининг иқтисодий динамикаси турлари бўйича Ўзбекистон Республикаси ҳудудларини якуний комбинациялашган гуруҳлаш натижалари<sup>21</sup>.**

*Изоҳ 1:* Ушбу расмда биринчи кластернинг ҳудудлари кўк ранг билан белгиланган (Андижон, Жиззах, Наманган, Самарқанд, Тошкент, Хоразм, Тошкент шаҳар); жигарранг рангда – иккинчи кластер вилоятлари (Қорақалпоғистон Республикаси, Бухоро, Қашқадарё, Навоий, Сурхондарё, Сирдарё, Фарғона).

*Изоҳ 2:* Штрих билан белгиланган жойлар иқтисодий ўсишнинг юқори турига эга бўлган вилоятларни кўрсатади: Бухоро, Навоий, Самарқанд, Сурхондарё, Тошкент, Фарғона, Хоразм, Тошкент шаҳри.

<sup>21</sup> SPSS 20 дастури асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

5-расмда Ўзбекистон Республикаси ҳудудларини саноат ишлаб чиқаришининг иқтисодий динамикаси турлари бўйича якуний комбинациялашган гуруҳлаш натижалари келтирилган.

Юқорида келтирилган динамик моделларнинг параметрларини баҳолаш натижаларига кўра, саноат тенденциясининг узоқ муддатли динамикаси хусусиятларига эга бўлган тўртта вилоятлар аниқланди, улар асосий динамик хусусиятлари билан белгиланади. Циклик ва динамиканинг ушбу таркибий қисмларининг комбинацияси. Ушбу минтақавий таниқли турларнинг таркиби куйида келтирилган:

*1-тур (1 кластер, иқтисодий ўсишининг юқорига қараб тури):*

Самарқанд, Тошкент, Хоразм, Тошкент;

*2-тур (1 кластер, иқтисодий ўсишининг камайиб борувчи тури):*

Андижон, Жиззах, Наманган,

*3-тур (2-кластер, ўсиб бораётган иқтисодий ўсиш тури):* Бухоро, Навоий, Сурхондарё.

*4-тур (2 та кластер, иқтисодий ўсишининг камайиб борувчи тури):*

Қорақалпоғистон Республикаси, Қашқадарё, Сирдарё, Фарғона.

2010-2019 йилларда иқтисодий фаолият турлари бўйича саноат ишлаб чиқаришининг ўсиш суръатлари тўғрисидаги маълумотларга асосланиб. Ҳудудларда саноат ўсишининг умумий ҳолати тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳолатига сезиларли таъсир кўрсатиши аниқланди.

Корхона учун молиявий хавфсизликнинг самарали тизимини ташкил этиш учун ички ва ташқи таҳдидлар аниқланиши керак бўлган корхона учун тегишли ҳужжатларни, шунингдек, корхонанинг молиявий хавфсизлиги бузилган деб ҳисоблаш мумкин бўлган мезонларни ишлаб чиқиш керак. Бошқача айтганда, корхоналарнинг молиявий хавфсизлиги талабларига мувофиқлигини баҳолашга имкон берадиган мезонлар аниқланиши керак.

Молиявий хавфсизлик хизмати ушбу мезонларга мувофиқлигини баҳолайди ва маълумотни корхонанинг юқори раҳбариятига етказди. Шу билан бирга, қарздорларга қўйиладиган талаблар тамойиллари ишлаб чиқилиши керак, улар корхонанинг молиявий хавфсизлиги талабларига мувофиқ бўлиши лозимлиги аниқланди.

Тадқиқотнинг сўнгги «**Корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлаш методологиясини такомиллаштириш**» деб номланган тўртинчи бобида корхоналарда иқтисодий-молиявий хатарларни бартараф этиш йўллари, корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлашни оптимал бошқариш механизми асосланган, корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлаш стратегияси таклиф этилган.

Муаллиф томонидан корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш самарадорлигини сифат ва миқдорий усуллар асосида комплекс баҳолаш усули таклиф этилган ва улар бўйича омиллар тизими шакллантирилиб, комплекс баҳолашнинг методологик ёндашуви таклиф этилган. Тадқиқот давомида корхона молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш самарадорлигини баҳолаш учун таклиф этилган тўртта омиллар

гуруҳининг салмоғини беш балли шкала бўйича баҳолашни таклиф этдилар. Шунингдек, ҳар бир омил баҳоладиган асосий кўрсаткичлар ранжирланди.

Корхонада молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш сифати ва натижадорлиги тегишли параметрларининг қийматини аниқлагандан сўнг интеграл кўрсаткични ҳисоблаб чиқилди:

$$K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ сиф.}} \times K_{MX \text{ натиж.}}} \quad (5)$$

бу ерда  $K_{MX \text{ сиф.}}$  – молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш сифати коэффиенти;

$K_{MX \text{ натиж.}}$  – молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш натижадорлиги коэффиенти.

Молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш сифати коэффиенти қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$K_{MX \text{ сифати}} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{п \text{ сиф.}}^{\phi} \cdot d_i}{K_{сиф.мах}} \quad (6)$$

бу ерда  $d_i$  – мазкур параметрнинг муҳимлиги;

$K_{п \text{ сиф.}}^{\phi}$  – мазкур параметрнинг қиймати;

$K_{сиф.мах}$  – мазкур параметрнинг максимал қиймати.

Молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш натижалари коэффиенти қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$K_{п \text{ натиж.}}^{\phi} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{п \text{ натиж.}}^{\phi} \cdot d_i}{K_{натиж.мах}} \quad (7)$$

бу ерда  $d_i$  – мазкур параметрнинг муҳимлиги;

$K_{п \text{ натиж.}}^{\phi}$  – мазкур параметрнинг қиймати;

$K_{натиж.мах}$  – мазкур параметрнинг максимал қиймати.

Аниқланган натижа 0 билан 1 нинг ўртасида бўлади, натижа бирга қанчалик яқин бўлса, корхонада молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлиги шунчалик юқори ҳисобланади. Йиғма кўрсаткич ҳисоблангач, тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш даражасини таҳлил қилиш учун бизга тегишли шкала керак бўлади. Диссертация тадқиқоти давомида экспертлар берган баҳо асосида тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни баҳолаш учун шкала ишлаб чиқилди (6-жадвал).

**6-жадвал**

**Тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқаришни баҳолаш шкаласи<sup>22</sup>**

Интеграл кўрсаткич натижаси	Баҳонинг мазмуни
0 дан 0,30 гача	Ёмон
0,31 дан 50 гача	Қоникарсиз
0,51 дан 70 гача	Қоникарли
0,71 дан 0,85 гача	Яхши
0,86 дан 1 гача	Аъло

<sup>22</sup> Манба: Эксперт баҳолари асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

Тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлиги даражасини баҳолаш услубияти Тошкент шаҳрида фаолият юритаётган «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, Сирдарё вилоятидаги «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ҳамда Наманган вилоятидаги «Наманган тўқимачи» МЧЖ ларда 2020 йилги ҳисоб-китоб ва бухгалтерия маълумотлари асосида апробациядан ўтган, натижалари 6-жадвалда келтирилган.

#### 7-жадвал

#### Тадқиқ қилинаётган тўқимачилик корхоналарида 2020 йилда молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлигини баҳолаш натижалари<sup>23</sup>

Корхона номи	Молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш сифати коэффициенти	Молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш натижавийлиги коэффициенти	Интеграл кўрсаткич	Баҳонинг мазмуни
«Наманган туқимачи» МЧЖ	0,60	0,75	0,45	Қониқарсиз
«BETLIS TEKSTIL» МЧЖ	0,76	0,71	0,53	Қониқарли
«SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК	0,58	0,61	0,35	Қониқарсиз

Молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш сифати ва миқдорийлиги тегишли параметрларининг қийматини аниқлагандан сўнг молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш самарадорлигининг йиғма коэффициентини ҳисоблаб чиқамиз:

$$K_{Betlis.} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ сиф.}} \times K_{MX \text{ миқдор.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,78} = 0.85$$

$$K_{Нам.тўқ.} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ сиф.}} \times K_{MX \text{ миқдор.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,51} = 0.68$$

$$K_{Sayun} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ сиф.}} \times K_{MX \text{ миқдор.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,51} = 0.68$$

7-жадвалдан кўришиб турибдики, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, Сирдарё вилоятидаги «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ҳамда Наманган вилоятидаги «Наманган тўқимачи» МЧЖнинг йиғма кўрсаткичлари тегишли равишда 0,53, 0,35, ва 0,45 га тенг.

Тадқиқот объекти қилиб танлаб олинган тўқимачилик корхоналарининг молиявий барқарорлигини ошириш йўналиши сифатида уларнинг рентабеллигини ошириш, пировардида эса уларнинг молиявий хавфсизликни таъминлаш бўйича илмий амалий тавсиялар таклиф этилди.

Диссертацияда муаллиф томонидан таклиф этилган корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш механизмининг асосини (6-расм) корхонанинг молиявий стратегиясини шакллантириш ташкил этади.

<sup>23</sup> Манба: Корхона маълумотлари асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

Мазкур стратегия иерархияларни таҳлил қилиш усули ҳисобидан амалга оширилади.

Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш стратегияси корхонанинг молиявий ресурсларидан фойдаланиш ҳамда ички ва ташқи таҳдидларга қарши курашиш, рискларни олдини олиш бўйича фаолиятни режалаштириш, ташкиллаштириш ва назорат қилиш бўйича мувофиқлаштирилган иш-ҳаракатлар натижаси асосида ишлаб чиқилади. Юқорида баён этилган фаолият йўналишлар циклик хусусиятга эга бўлиб, бунинг натижасида бошқарув субъекти тегишли ўзгартиришлар киритиш тўғрисида қарорлар қабул қилади. Бунда у эришилган режа кўрсаткичларига, корхонанинг ички ва ташқи муҳити омилларига таяниши илмий асосланди.

Мазкур тадқиқот доирасида корхонани молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш учун муқобил механизмни танлаш устида ишлайдиган экспертлар гуруҳи танлаб олинди. Қатор ҳолатларда экспертларнинг фикрлари салмоғи ҳар хиллигини инобатга олиш муҳимлиги сабабли экспертнинг салмоғи тушунчасини киритилди  $v_i$ ,  $i = 1, \dots, m$ ,  $m$  – экспертларнинг умумий сони. Кейинги ҳисоб-китобларни осонлаштириш учун экспертлар салмоқларини номерланган деб ҳисобланди:  $v_1 + v_2 + \dots + v_m = 1$ .

Мақбул ечимни танлаш учун мазкур тизимларда мақбул ечимни танлашнинг қуйидаги кўп босқичли механизми таклиф этилди. Бу механизм сўров ўтказиш, устунлик қилишни таҳлил қилиш ва иерархияларни таҳлил қилиш усуллари комбинацияси асосида яратилган.

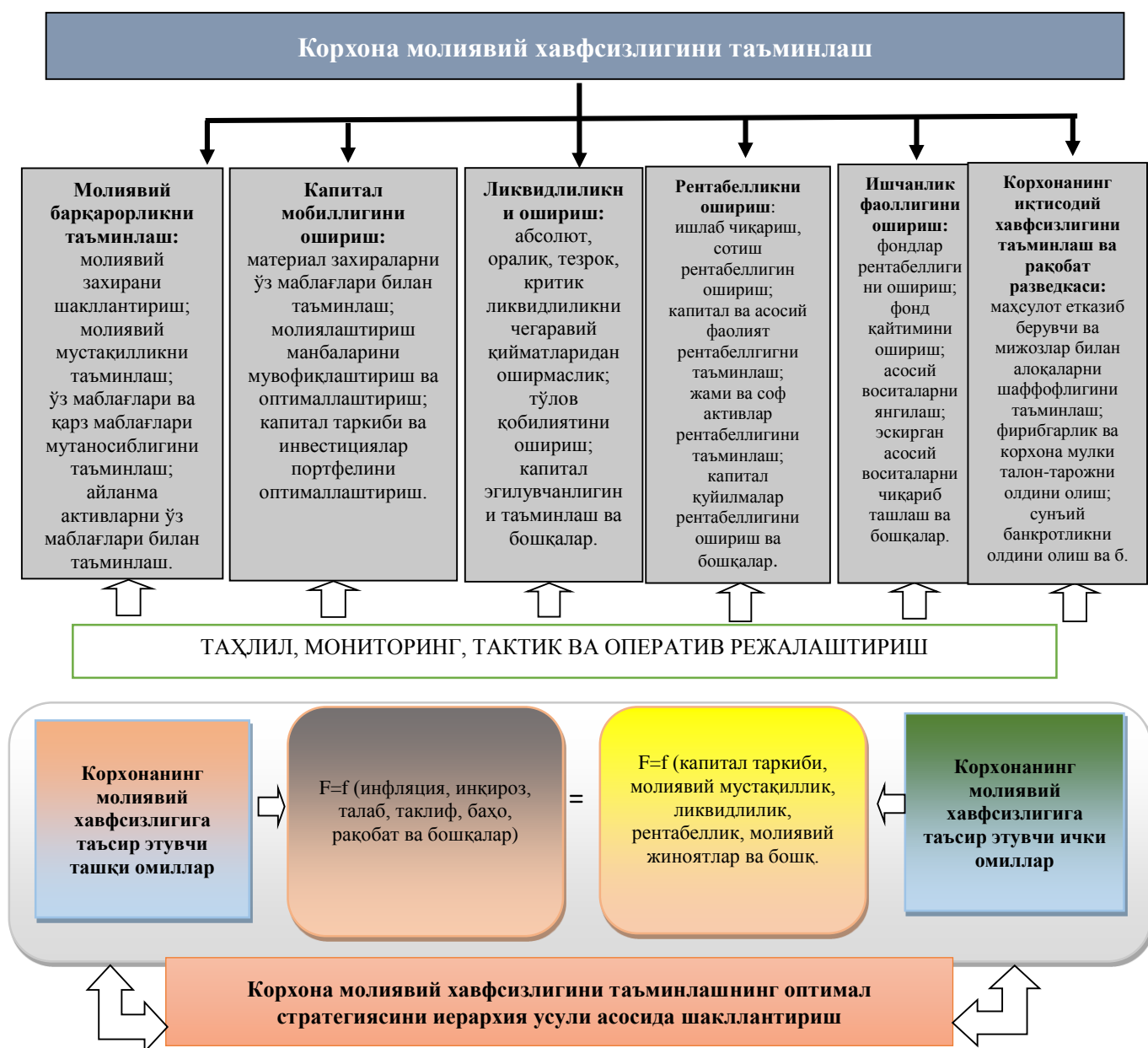
1-босқич. Муқобиллар ва мезонларнинг дастлабки кенгайтирилган рўйхатини тузиш ва уларни экспресс-баҳолаш.

2-босқич. Муқобилларнинг Парето-самарадорлик кўплигини танлаш асосида уларнинг сонини оптималлаштириш.

3-босқич. Мезонларнинг аҳамияти салмоғини аниқлаш ва кам аҳамиятлиларини истисно қилиш орқали уларнинг сонини оптималлаштириш.

4-босқич. Мезонлар бўйича муқобилларни жуфт-жуфт таққослаш учун стейкхолдерлар ўртасида сўров ўтказиш. Саати усулидан фойдаланган ҳолда муқобилларнинг якуний салмоғини ва стейкхолдерларнинг зиддиятларсиз баҳолаш ҳисобга олинган турли салмоқ коэффицентларини аниқлаш.

Тадқиқот давомида иерархияларни таҳлил қилиш усули асосида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш механизми муаллиф томонидан «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ва «Наманган тўқимачи» МЧЖ га татбиқ этилган ва қуйидаги корхона маълумотлари асосида муқобиллар ҳисоблаб чиқилган. Корхоналарда муқобилларни баҳолаш жараёни уч мезон асосида ўтказилди, кўрсаткичлар жуфт-жуфт баҳоланди, олинган маълумотлар матрица шаклида келтирилди ҳамда жуфт-жуфт қиёслаш дастлабки матрицаси тузилиб, жадваллар олдиндан каср форматига келтирилган.



**6-расм. Корхоналарда молиявий хавфсизликни таъминлашни оптимал бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизми<sup>24</sup>.**

Ушбу босқичларни амалга ошириш давомида муқобилларнинг умумий устуворликларини олинди:

$$A_1 - 0,2829, A_2 - 0,1018, A_3 - 0,4007, A_4 - 0,2146.$$

Мазкур шарт-шароитлар учун муқобиллар иерархияси қуйидаги кўринишга эга бўлди:

$$A_3 = 0,4007 > A_1 = 0,2829 > A_4 = 0,2146 > A_2 = 0,1018.$$

Ҳисоб-китоб натижаларига, Ўзбекистон Республикаси тўқимачилик саноати корхоналари, хусусан, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ учун энг мақбул муқобил  $A_3$  – молиявий мустақилликни таъминлаш ҳисобланади. Бироқ,

<sup>24</sup> Муаллиф ишланмаси

«BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК молиявий хавфсизликни таъминлаш жараёнига турли омилларнинг таъсирини комплекс баҳолаши зарур, шу боис корхонанинг молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш самарадорлигини ошириш учун ҳар бир муқобил маълум даражада аҳамиятлидир. Таклиф этилган иерархияларни таҳлил қилиш асосида молиявий хавфсизликни таъминлаш стратегиясини шакллантириш усули универсал усул ҳисобланади ва саноатнинг бошқа соҳаларида ҳам ундан фойдаланиш мумкин.

Диссертацияда 3 та усул орқали: ARIMA – моделлаштириш, тренд ўзгаришини ҳисобга олган ҳолда ARIMA моделлаштириш (вақт оралиғидаги узилишлар таҳлили) ҳамда экспоненциал силлиқлаш (Exponential smoothing and forecasting) Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг ўсиш суръатларини 2025 йилгача прогноз сценарийлари ишлаб чиқилган.

Биринчи вариантда ARIMA модели иккита жараённи бирлаштиради<sup>25</sup>:

1) Вақтли қаторларнинг кетма-кетлигини ифодаловчи авторегрессия жараёни. Бу боғланиш кўйидагича ифодаланади:

$$x_t = \xi + \phi_1 * x_{(t-1)} + \phi_2 * x_{(t-2)} + \phi_3 * x_{(t-3)} + \dots + \varepsilon \quad (8)$$

бу ерда:

$\xi$  - константа (эркин ҳад),  $\phi_1, \phi_2, \phi_3$  - авторегрессия параметрлари.

2) Ўртача сирпанчиқ жараёни, бунда ҳар бир элемент олдинги хатоликларнинг умумий таъсирига учрайди.

Ушбу жараённинг кўриниши кўйидагича:

$$x_t = \mu + \varepsilon_t - \theta_1 * \varepsilon_{(t-1)} - \theta_2 * \varepsilon_{(t-2)} - \theta_3 * \varepsilon_{(t-3)} - \dots \quad (9)$$

бу ерда:

$\mu$  - константа,

$\theta_1, \theta_2, \theta_3$  - ўртача сирпанчиқ параметрлари.

Юқорида келтирилган учта моделлаштириш вариантлари бўйича олинган натижаларни таққослаш босқичида Ўзбекистонда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш динамикасининг олинган прогнозининг рақамли қийматлари кўйида келтирилган.

2-вариантда юқорида келтирилган ARIMA-моделининг тузилиши (p, q, d параметрлари мос равишда 1, 2, 2 га тенг) ташқи ходисанинг қийматлар кетма-кетлигига таъсирини ўз ичига олади.

Шунингдек, биринчи моделни тузишда бўлгани каби, ушбу модел ёрдамида олинган тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш динамикасининг Ўзбекистонда олинган прогнозининг рақамли қийматлари кўйида келтирилган натижаларни таққослаш босқичида келтирилган модел учта.

3-чи вариантда эса экспоненциал силлиқлаш (Exponential smoothing and forecasting) амалга оширилди.

Вақтли қаторнинг оддий ва прагматик модели ушбу кўринишга эга:  $X_t = b_t + \varepsilon_t$ , бу ерда  $b_t$  – ўзгарувчи константа и  $\varepsilon_t$ - тасодифий хато.

<sup>25</sup><http://statsoft.ru/home/textbook/modules/sttimser.html>.

Константа  $b_t$  ҳар бир вақт интервалида нисбатан барқарор, бироқ вақт ўтиши билан биров ўзгариши мумкин. Ушбу ўзгарувчан константани баҳолаш учун ўртача сирпанчиқ усулида силлиқлашдан фойдаланилади. Бунда охири кузатувларга олдинги даврдан кўра кўпроқ вазн берилади. Экспоненциал силлиқлаш формуласи кўйидаги кўринишга эгадир:

$$St = \alpha * Xt + (1 - \alpha) * St-1 \quad (6)$$

Буни амалга оширилганда, ҳар бир янги текисланган қиймат (бу ҳам прогноз ҳисобланади) жорий кузатув ва текисланган қаторнинг ўртача оғирлиги сифатида ҳисобланади. Шубҳасиз,  $\alpha$  (алфа) натижаси параметрга боғлиқ. Агар  $\alpha$  1 га тенг бўлса, унда аввалги кузатувлар бутунлай эътиборсиз қолдирилади. Агар  $\alpha$  0 га тенг бўлса, у ҳолда ҳозирги кузатувлар эътиборга олинмайди.  $\alpha$  қиймати 0, 1 орасидаги оралиқ натижаларни беради.

### 8-жадвал

#### Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг ойлик ўсиш суръатларини 2021 йилга прогнозлаш натижалари (ўтган йилнинг мос ойларига нисбатан фоизда)

Давр (ой, йил)	Ҳақиқий қиймати	Учта вариант бўйича моделлар		
		ARIMA модели (1,2,2)	Тенденция синишини инобатга олган ҳолдаги ARIMA модели (1,2,2)	Экспоненциал силлиқлаш модели
Декабрь 2020 й.	<b>1,124</b>	1,137	1,169	1,114
Январь 2021 й.	<b>1,113</b>	1,148	1,168	1,114
Декабрь 2021 й.		1,160	1,179	1,122
Июль 2022 й.		1,174	1,192	1,114
Декабрь 2022 й.		1,202	1,192	1,115
Июль 2023 й.		1,228	1,191	1,116
Декабрь 2023 й.		1,183	1,205	1,119
Июль 2024 й.		1,200	1,205	1,113
Декабрь 2024 й.		1,180	1,204	1,113
Июль 2025 й.		1,198	1,218	1,112
Декабрь 2025 й.		1,203	1,218	1,126
<b>Ўртача ўсишнинг прогноз қиймати, %</b>		<b>1,183</b>	<b>1,192</b>	<b>1,116</b>

Ушбу усул бўйича олинган 2025 йилга мўлжалланган Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик маҳсулотларининг ўсиш суръатлари (ўтган йилнинг мос ойларига нисбатан фоизда) ва рақамли шаклда прогноз натижалари 8-жадвалда келтирилган.

Ҳисоб-китобларга кўра, Шундай қилиб, Ўзбекистонда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг ўртача йиллик ўсишининг прогноз қийматлари, моделларнинг учта версияси бўйича, ўтган йилнинг мос кўрсаткичига нисбатан % билан қуйидагиларга тўғри келади:

«Прогнознинг оптимистик версияси»: + 19,2%;

«Башоратнинг реалистик версияси»: + 18,3%;



«Башоратнинг пессимистик версияси»: + 11,6%.

Олинган ойлик ва ўртача йиллик прогнозли тахминларнинг 2025 йилда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ўсиши инқирозгача тенденция хусусиятларини ва унга нисбатан тебранишларни прогноз қилиш мақсадида ишлаб чиқилган математик моделларда етарли даражада ҳисобга олинганлиги билан боғлиқ. 2021 йилда коронавирус пандемияси инқироzi тўлқинларидан ўтганидан сўнг тикланиш ўсишининг динамик параметрлари макроиқтисодий даражада ҳам, алоҳида компаниялар даражасида ҳам тўқимачилик маҳсулотларини молиявий хавфсизлигини таъминлаш бўйича бошқарув қарорларини қабул қилишда ишончли ахборот базаси сифатида фойдаланилган.

## ХУЛОСА

Ўтказилган тадқиқотлар натижасида қуйидаги хулосалар қилинди:

1. Молиявий хавфсизлик – бу унинг ҳолатини баҳолаш, таҳдид ва хатарлардан ҳимояланиш, барқарор ва хавфсиз ривожланиш учун шарт-шароитларни таъминлаш учун ажратилган кўрсаткичлар (индикаторлар)нинг фарқланиши ва динамикасига асосланган ўзаро таъсир қилувчи элементлар тўпламини ўз ичига олган тизим. Молиявий хавфсизлик тушунчаси даражани ифодалайди, чунки молиявий хавфсизлик тизими давлат даражасида, вилоят даражасида, саноат комплекси ёки тадбиркорлик субъекти (микродаража), кичик бизнес (мини даража), яқка тартибдаги тадбиркор ва жисмоний шахс (шахс даражаси) даражасида шакллантирилиши мумкин. Ҳар бир даражада молиявий хавфсизлик деганда тизимни ташқи ва ички таҳдидлардан ҳимоя қилиш тушунилади, унинг идентификацияси индикаторлар тизими ва ундан самарали фойдаланиш учун ташкилий ва услубий воситаларни талаб қилади.

2. Корхонанинг молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг энг муҳим мезонлари бўлиб: корхонанинг молиявий ресурслари ҳажми, корхонанинг молиявий ресурсларини шакллантириш манбалари; корхона даромадлари ва харажатлари нисбати; корхонанинг молиявий ресурсларини шакллантиришнинг ички ва ташқи манбалари нисбати; корхона активларини молиялаштиришнинг танланган стратегик ва операцион-тактик модели; корхонанинг молиявий хатар даражаси ва олинган фойданинг корхонани ўз-ўзини молиялаштириш учун етарлилиги; корхонанинг молиявий ресурсларидаги қарз маблағларининг улуши ва сифати; корхона захиралари учун ички манбалардан молиявий ресурсларни сафарбар қилишни тезда таъминлаш қобилиятининг мавжудлиги; корхонани молиявий режалаштириш тизимининг мослашувчанлиги; корхонанинг ривожланиш стратегиясининг молиявий хавфсизликни таъминлаш мақсадларига мувофиқлиги ҳамда корхонанинг молиявий хавфсизлиги кўрсаткичларини мониторинги ҳисобланади.

3. Жаҳондаги мавжуд бўлган корхоналар молиявий хавфсизлигини баҳолаш усуллариининг аксарияти якуний интеграл индексини ҳисоблашга асосланади. Бунда умумиқтисодий норматив ва мезонлардан фойдаланадиган усуллар, молиявий коэффициент ва кўрсаткичларга асосланган усуллар, тадбиркорлик рисклари ва бизнес ривожланишининг ўзига хос кўрсаткичларини баҳолашга асосланган усуллар, иқтисодий-математик моделлаштириш ва эксперт баҳолаш усуллариини келтириш мумкин.

Уларнинг барчаси ихтисослашган комплекс иқтисодий ёки молиявий кўрсаткичларни таҳлил қилишга асосланган. Молиявий хавфсизлик даражаси фаолиятининг ташқи омилларини ҳисобга олган ҳолда баҳоланиши керак. Бунинг учун бизнес жараёнларига асосий таҳдидларни аниқлаш зарур. Фикримизча, ушбу таҳдидларни қуйидаги гуруҳларга ажратиш керак:

сиёсий омиллар: давлат сиёсатининг барқарорлигини, давлат ривожланиши иқтисодий стратегиясининг ўзига хос хусусиятлари, мамлакатнинг халқаро майдондаги сиёсий - иқтисодий обрўси ва бошқалар;

иқтисодий омиллар: мамлакатнинг солиқ тизими, бозор ва тадбиркорлик эркинлиги рақобат даражаси ва иқтисодиёт соҳаси ва алоҳида маҳсулот рақобатбардошлилиги.

4. Корхоналарнинг молиявий хавфсизлигини баҳолашда «Ўзтўқимачисаноат» уюшмаси таркибига кирувчи 28 та тўқимачилик корхонасининг 2015-2020 йиллардаги Ф-1,Ф2 ва бошқа молиявий ҳисоботлари ҳамда эксперт сўровлари асосида баҳоланди. Объект сифатида танлаб олинган «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК корхонаси учун сўнгги 7 йил давомида молиявий хавфсизликни баҳолаш матрицаси индекси 4.183898701 ни қолдиргани аниқланди, яъни, ташқи муҳит барқарорлиги туфайли деярли ўртача кўрсаткичдир. Корхона учун фақатгина тўқимачилик саноатининг барқарорлиги, хавфсизлиги ва истикболлари туфайли индекснинг 10 йил давомида «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК қиймати 3.034381027 ни ташкил этди. Шунга кўра, таҳлил қилинаётган корхоналар менежерлари ўзларининг молиявий хавфсизлигининг ички таркибий қисмларини кучайтиришга ҳаракатларини йўналтиришлари керак. «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК корхонаси даромадлар даражасини таҳлил қилинган фаолият давомида нисбатан барқарор даражада ушлаб тура олди, шунингдек кредиторлик ва дебиторлик қарзлари айланмасининг етарли кўрсаткичларини сақлаб қолди. Бу корхонанинг ички муҳитининг мижозлар ва етказиб берувчилар билан ҳисоб-китобларни бошқариш нуктаи назаридан самарадорлигини кўрсатиши мумкин. Молиявий хавфсизлик индексининг муҳим таркибий қисмларидан бири сифатида компания керакли рентабеллик даражасига эриша олмаслигини ҳисобга олсак, харажатларни бошқариш тизими оптималлаштиришни талаб қилади. «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ корхонасининг молиявий хавфсизлик индексининг босқичма-босқич пасайиши, шунингдек, унинг фаолияти рентабеллик даражасининг пасайиши билан қўзғатилди. Ушбу кўрсаткич корхонанинг даромади ишлаб чиқариш ҳажми ва акцияларни тўплаш билан таққослаганда аста-секин камайиб бораётганлигини кўрсатади. Диссертацияда таклиф этилган корхоналарида молиявий хавфсизликни баҳолаш услугиёти автоматлаштирилган McExсел муҳитида синовдан ўтказилди. Ушбу услубни бозор шароитларига қараб бошқа омилларни ҳам қўшган ҳолда бошқа тармоқларда татбиқ этиш мумкин. Мавжуд бўлган усуллардан асосий фарқи шундаки, олинган интеграл индекс ёрдамида (саноат) корхонасининг молиявий хавфсизлигини тактик ва стратегик даврларда баҳолаш имконини беради. Таклиф этилган усул асосида яъни баҳолаш жараёнида нафақат миқдор, балки сифат омиллари – ташқи муҳит таҳдидлари ва фаолият билан боғлиқ эҳтимолий рисклар ҳисобга олиниши мумкин.

5. Диссертацияда Ўзбекистоннинг тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлаш ҳолати ва муаммолари таҳлил қилинди. Мамлакатимизда саноат тармоғини туб таркибий ўзгариш борасида олиб борилаётган ислохотлар ва макроиқтисодий мутаносибликни таъминлашга мўлжалланган иқтисодий дастурга амал қилиш республикамиз тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлашда муҳим аҳамиятга эгаллиги исботланди. Саноатнинг ривожланишини таҳлил қилинганида мамлакат миқёсида охириги ўн йилда тармоқда фаолият кўрсатаётган корхоналар сони йилдан йилга ортиб бормоқда, бироқ фаолият юритмаётган корхоналар сонининг мунтазам ортиб бориши тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизлик муаммолари мавжудлигини кўрсатади.

6. Тадқиқот давомида вилоятларда тўқимачилик саноатининг ривожланиши тўғридан-тўғри умуман саноат ишлаб чиқариш динамикасига боғлиқ деган гипотеза қўйилиб, мамлакатдаги саноат ишлаб чиқариш динамикасининг прогрессив ва циклик таркибий қисмларини таҳлил қилиш орқали исботланди. Ўзбекистон тўқимачилик саноатида фаолият юритувчи корхоналарнинг кичик бизнесда сотувлар рентабеллиги даражасининг вилоятлараро фарқланиши омилларини аниқлаш ва баҳолаш бир хил типли вилоятлар бўйича регрессион омилли таҳлил ўтказишни тақозо этади. Бунда ажратиб олинadиган вилоят гуруҳларининг бир хиллиги камида сўнгги уч йил давомида таъминланган рентабеллик даражасидан келиб чиқиб белгиланади. Тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни тадқиқ этиш ёндашувида ҳудудлар саноат ишлаб чиқаришининг прогрессив ва циклик динамикаси параметрларини баҳолаш  $y_1 = 108,19 + 0,096 * t + 1,912 \sin((-0,679) * t) - 1,155 \cos((-0,679) * t)$  моделини эътиборга олган ҳолда такомиллаштирилди.

7. Тадқиқотда келтирилган динамик моделларнинг параметрларини баҳолаш натижаларига кўра, саноат тенденциясининг узок муддатли динамикаси хусусиятларига эга бўлган тўртта вилоятлар аниқланди, улар асосий динамик хусусиятлари билан белгиланиб, ушбу минтақавий таниқли турларнинг таркиби қуйида келтирилган: 1-кластер, иқтисодий ўсишнинг юқорига қараб тури: Самарқанд, Тошкент, Хоразм, Тошкент шаҳри; 2-кластер, иқтисодий ўсишнинг камайиб борувчи тури: Андижон, Жиззак, Наманган; 3-кластер, ўсиб бораётган иқтисодий ўсиш тури: Бухоро, Навоий, Сурхондарё; 4-кластер, иқтисодий ўсишнинг камайиб борувчи тури: Қорақалпоғистон Республикаси, Қашқадарё, Сирдарё, Фарғона. 2010-2018 йилларда иқтисодий фаолият турлари бўйича саноат ишлаб чиқаришининг ўсиш суръатлари тўғрисидаги маълумотларга асосланиб ҳудудларда саноат ўсишининг умумий ҳолати тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳолатига сезиларли таъсир кўрсатиши аниқланди. Иқтисодий фаолият турлари бўйича саноат ишлаб чиқаришининг йиллик ўсиш суръатларининг ўзаро боғлиқлик коэффициентларини ҳисоб-китоблари шуни кўрсатадики, тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмининг вилоятдаги саноат ўсишига энг катта муносабати 4 йиллик кечикиш билан содир бўлиши аниқланди.

8. Тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлигини баҳолаш сифат ва миқдорий кўрсаткичларни ҳисобга олган ҳолда амалга оширилиши лозим. Корхоналарда молиявий

хавфсизликни таъминлаш сифат ва миқдорий кўрсаткичларни ҳисобга олиш асосида баҳолаш натижасида молиявий хавфсизликни таъминлаш йўналишларини белгилаш, фаолият йўналишини мониторинг қилишни таъминлайди. Диссертацияда таклиф этилган баҳолаш усули асосида объект сифатида танлаб олинган учта корхонанинг хавфсизликни таъминлашни бошқариш жараёнининг самарадорлиги баҳоланди: «BETLIS TEKSTIL» МЧЖ, Сирдарё вилоятидаги «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК ҳамда Наманган вилоятидаги «Наманган тўқимачи» МЧЖнинг йиғма кўрсаткичлари тегишли равишда 0,46, 0,68 ва 0,37 га тенглиги ҳисоб-китоб қилиниб, «BETLIS TEKSTIL» МЧЖда молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш қониқарли даражада, «Наманган тўқимачи» МЧЖ ва «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХКда ишлаб молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш қониқарсиз даражада эканлиги аниқланди. «Наманган тўқимачи» МЧЖ ва «SIRDARYA BEST FASHION» МЧЖ ХК, «BETLIS TEKSTIL» корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш самарадорлигини ошириш учун бир қатор чора-тадбирлар белгиланди.

9. Тадқиқотда тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш модели таклиф этилиб, моделнинг асосини молиявий стратегия ташкил этади. Ўз навбатида молиявий стратегия иерархик таҳлили асосида шакллантирилиши мақсадга мувофиқ бўлиб, мавжуд муқобил вариантлардан энг оптималини танлаш имконини беради. Йирик тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизлик хизмати ташкил қилиниши ва улар тўғридан-тўғри бош директорга бўйсунishi керак. Шунингдек, корхона учун молиявий хавфсизликнинг самарали тизимини ташкил этиш мақсадида ички ва ташқи таҳдидлар аниқланиши керак бўлган корхона учун тегишли ҳужжатларни, корхонанинг молиявий хавфсизлигининг чегаравий қийматлари ва мезонларни ишлаб чиқиш муҳим аҳамият касб этади.

10. Covid-19 пандемияси шароитида тўқимачилик маҳсулотлари учун ички ва ташқи бозорларнинг беқарорлиги қисқа ва ўрта муддатларда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришни прогноз қилишнинг юқори даражадаги аҳамиятини белгилайди. ARIMA асосида қурилган Ўзбекистонда тўқимачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ўсиш суръатлари прогнозини ишлаб чиқишда 2021 йил январь вақтини республикада тўқимачилик маҳсулотларига коронавирус пандемиясининг ташқи ва ички омиллари таъсирининг бошланғич нуктаси деб олинди. Тўқимачилик корхоналари 2025 йилгача ривожланишининг прогноз сценарийлари кризис автошок, конъюнктура ўзгаришлари ҳамда мавсумий тебранишлар асосида ишлаб чиқилди. Тадқиқотда амалга оширилган ҳисоб-китобларга кўра, Ўзбекистон Республикасида тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг ўртача ўсишнинг прогноз қиймати 2025 йил декабрга бориб 2020 йил декабрь ойига нисбатан ARIMA моделига кўра 6,33 баробар ошиши, тенденция синишини инобатга олган ҳолдаги ARIMA моделида 3,34 баробар ошиши, экспоненциал силлиқлаш моделига асосан эса 7,06 баробар ошиши аниқланди.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/10.12.2019.I.16.01. ПО  
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**ТУРСУНОВ БОБИР ОРТИКМИРЗАЕВИЧ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**08.00.07 - Финансы, денежное обращение и кредит**

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации доктора экономических наук (DSc)

**Ташкент – 2021**

**Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована за номером № В2021.2.DSc/Iqt311 Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан.**

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертации на трёх (узбекский, русский, английский (резюме)) языках размещён на веб-странице Научного совета ([www.tdiu.uz](http://www.tdiu.uz)) и Информационно-образовательном портале «ZiyoNet» ([www.ziyo.net](http://www.ziyo.net)).

**Научный консультант:** **Бурханов Ақтам Усманович**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Гулямов Саидахрор Саидахмедович**  
доктор экономических наук, академик  
**Кузиева Наргиза Рамазановна**  
доктор экономических наук, профессор  
**Исмаилов Алишер Агзамович**  
доктор экономических наук

**Ведущая организация:** **Наманганский инженерно-технологический институт**

Защита диссертации состоится «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года в \_\_ часов на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2020.I.16.02 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100066, г. Ташкент, улица Ислама Каримова, дом 49. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (Зарегистрирован за номером \_\_\_\_\_). Адрес: 100066, г. Ташкент, улица Ислама Каримова, дом 49. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

Автореферат диссертации разослан «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года.  
(Реестр протокола рассылки \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года).

**Н.Х. Жумаев**

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

**Б.Т.Бердияров**

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

**С.К. Худойкулов**

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению учёных степеней, д.э.н., доцент

## ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора наук (DSc))

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Рecessия, вызванная всемирной пандемией Covid-19, оказывает своё влияние по различным направлениям на финансовую стабильность хозяйствующих субъектов. «Нанесён самый большой ущерб после Второй мировой войны, мировая экономика в 2020 году снизилась на 3,27 % по сравнению с 2019»<sup>1</sup>. «Этот кризис кардинально отличается от финансово-экономических кризисов 1975, 1982, 1991, 2009 годов, и в корне изменил подходы к обеспечению финансовой безопасности бизнес-субъектов»<sup>2</sup>. Реализуемые научные исследования показывают необходимость уделять особое внимание обеспечению финансовой стабильности и финансовой безопасности для повышения конкурентоспособности бизнес-субъектов. Эти исследования доказали, что обеспечение финансовой устойчивости предприятий является эффективным путём их стратегического развития. Также широко изучены вопросы оценки финансовых рисков, снижения их рисков, падения цен на акции на фондовом рынке, концептуальных аспектов стратегического управления риск-менеджментом предприятия, управления предприятием в условиях экономических кризисов, рисков присоединения и поглощения на основе сотрудничества с акционерами, разработки методов и моделей управления финансовыми рисками предприятия. Вместе с тем, проводятся научные исследования по анализу подходов, ориентированных на выявление макро- и микрофакторов, влияющих на финансовую безопасность предприятия, подходов определения основных драйверов обеспечения финансовой безопасности, влияния инфляции, политической стабильности и других социально-экономических факторов на финансовую безопасность предприятий.

В мире осуществляются научные исследования по изучению оценки финансового потенциала активов предприятий, управления ресурсами предприятия, обеспечения финансовой устойчивости предприятия. В настоящее время департаменты по социально-экономическим вопросам Всемирного банка, Международного валютного фонда, ООН проводят исследования по таким приоритетным направлениям, как финансовое оздоровление, оценка рисков и управление предприятиями, а также повышение эффективности финансового менеджмента в условиях экономического кризиса, вызванного пандемией Covid-19. В этих исследованиях доказана эффективность акцентирования внимания на финансовом управлении для повышения конкурентоспособности предприятия. Также в проведенных исследованиях широко изучены вопросы снижения и устранения рисков, оценки рисков в инвестиционных проектах, методы анализа внутреннего потенциала предприятия, концептуальные аспекты стратегического управления финансовой безопасностью

---

<sup>1</sup> <https://www.statista.com/statistics/273951/growth-of-the-global-gross-domestic-product-gdp>

<sup>2</sup> Zumbun, Josh (10 May 2020). "Coronavirus Slump Is Worst Since Great Depression. Will It Be as Painful?". The Wall Street Journal. ISSN 0099-9660. Retrieved 20 January 2021.

предприятия, организационно-экономические методы обеспечения финансовой устойчивости акционерных предприятий и обеспечения экономической безопасности предприятия. Однако, возрастает необходимость комплексной оценки финансовой безопасности на основе факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятия.

В Узбекистане особое внимание уделяется вопросам обеспечения финансовой безопасности предприятий, в том числе, «формированию базы данных о финансово-хозяйственной деятельности субъектов предпринимательства, их анализу с помощью автоматизированной информационной системы и оценке рисков»<sup>3</sup>. Последовательная и эффективная реализация этих задач позволит обеспечить финансовую устойчивость предприятий в стране, снизить уровень банкротства, выявить инвестиционные риски, а также определить внутренние и внешние угрозы финансовой безопасности предприятия, оценить стоимость активов предприятия при реализации инвестиционных проектов предприятий, принятии инвестиционных проектов и инвестиционных решений, анализировать коэффициент ликвидности, платежеспособности, уровня рентабельности, сформировать единую информационную платформу для оценки финансовой безопасности, использовать современные методы обеспечения финансовой безопасности предприятий.

Данная диссертация в определённом смысле служит реализации задач, намеченных в указах Президента Республики Узбекистан от 27 мая 2019 года №УП-5729 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы противодействия коррупции в Республике Узбекистан», от 7 февраля 2017 года №УП-4947 «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», от 22 января 2018 года №УП-5308 «О Государственной программе по реализации стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах в «Год поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий», постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 декабря 2018 года №1013 «О мерах по коренному совершенствованию системы финансового оздоровления предприятий с государственным участием», от 28 июля 2015 года №207 «О внедрении критериев оценки эффективности деятельности акционерных обществ и других хозяйствующих субъектов с долей государства» и других нормативно-правовых актах, касающихся данной сферы.

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

---

<sup>3</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2021 года №УП-6155 «О Государственной программе по реализации стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития республики Узбекистан в 2017-2021 годах в «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения».



#### **Обзор международной научной литературы по теме диссертации<sup>4</sup>.**

Исследования по финансовой безопасности предприятия проводятся в ведущих высших учебных заведениях, научных центрах и престижных международных финансово-кредитных организациях мира, в частности: Harvard University, Duke University, World Bank, IMF, New York University, University of Chicago (США), Oxford University, University of Manchester, University of Leeds, London school of Economics (Великобритания), Многостороннее агентство по инвестиционным гарантиям, Европейская группа ассоциаций оценщиков, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Российский научно-исследовательский финансовый институт (НИФИ), Южноуральский государственный университет, Российский финансовый университет и факультет финансов МГУ.

В результате проведенных в мире научных исследований получены следующие научные результаты по обеспечению финансовой устойчивости предприятий: разработана методология оценки финансовых рисков (McKinsey&Co); рекомендовано обеспечение стабильности предприятий на основе обеспечения информационной безопасности (HOLT Value Associates); разработана концепция финансового менеджмента предприятия (L.E.K. Consulting); разработан Британский стандарт BS 311:2008 эффективного управления финансовыми ресурсами и оценки рисков (Ernst&Young, KPMG, Deloitte); усовершенствована методология ГОСТ Р ИСО 31000:2010 «Управление рисками: принципы и рекомендации»; ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010:2011 «Методы оценки рисков») (МГУ).

В нашей стране проводятся исследования по ряду приоритетных направлений совершенствования теоретико-методологических методических и экономико-правовых основ финансовой безопасности предприятий. В частности, вопросы экономической безопасности, финансовой стабильности, ликвидности, повышения рентабельности и управления борьбой с кризисом отражены также в фундаментальных и прикладных проектах Ташкентского государственного экономического университета, Ташкентского финансового института, Научно-исследовательского центра «Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана» при Ташкентском государственном экономическом университете, а также Института прогнозирования и макроэкономических исследований при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан.

**Степень изученности проблемы.** Методологические основы обеспечения финансовой стабильности предприятий, поэтапного повышения их финансовой устойчивости путем совершенствования финансового менеджмента, разработки финансовой стратегии и оценки финансовой устойчивости предприятий широко изучены в научных работах зарубежных

---

<sup>4</sup> Обзор международной научной литературы по теме диссертации осуществлен на основе следующих источников: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org); [www.worldbankgroup.org](http://www.worldbankgroup.org); <http://www.imf.org>; <http://www.miga.org>; <https://unecon.ru>; <https://hsem.susu.ru/es>; <http://www.fa.ru>; [www.mgu.ru](http://www.mgu.ru); [www.ey.com](http://www.ey.com); [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com); <https://tfi.uz/en>; <http://tsue.uz>; <https://ifmr.uz>.

авторов. Вопросы теории финансовой безопасности рассмотрены в трудах А.Смит, Д.Рикардо, А.Маршалла, Ж.Милля и многих других представителей классической теории экономики<sup>5</sup>. Различные аспекты макроэкономических отношений, причины и деятельность создания предприятий изложены в трудах С.Л. Брю, Р.М. Качалова, Р.Г. Коуза, К.Р. Макконелла, В.Д. Нордхауса, С.П. Роббина, П.А. Самуэльсона, А. Стрикленда, В.Л. Тамбовцева, А. Томпсона и других экономистов. Вопросы обеспечения финансовой безопасности, угрозы финансовой безопасности и стратегии их предотвращения исследованы такими учёными, как Аманда С.М., Ахмад С., де Гоеде, Сантьяго Морал-Гарсия, В. Зенг и другими<sup>6</sup>.

Учеными-экономистами стран СНГ Абалкиным Л.И., Сенчаговым В.К., Лебедевым И., Крохичевым Г., Архиповым Э., Зенцовым К., Новиковой Е., Шереметом А.Д., Куссым М.Ю., Якушиной Н.И. и другими проведен ряд исследований по проблемам оценки экономической и финансовой безопасности и управления предприятиями, в частности, обоснована концепция конкурентоспособности; разработан механизм реализации концепции управления, направленной на создание современной системы управления финансовыми рисками в кредитных финансовых учреждениях; предотвращение банкротства и слияния с другими предприятиями; анализ модели Монте-Карло для финансовых рисков; концептуальные аспекты оценки финансовых и экономических рисков на предприятиях; управление финансовыми рисками, возникающими в процессе слияния и поглощения, на основе сотрудничества с акционерами; разработка организационно-

---

<sup>5</sup> Маршалл А. Принципы экономической науки. Т. 1. и 2. - М.: Издание РОО, 1996; Милль Дж. Основы политической экономии. Пер. с англ. – Т. 1-3. – М.: Прогресс, 1980-1981.; Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Том 1. Пер. с англ. – М.: Госполитиздат, 1955.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. – М.: Эксмо, 2007. – Серия: Антология экономической мысли – 960 с.

<sup>6</sup> Amadae, S.M. (2017) Perpetual anarchy: From economic security to financial insecurity. *Finance and Society*, 3(2): 188-96.; Amicelle, A. (2017) When finance met security: Back to the War on Drugs and the problem of dirty money. *Finance and Society*, 3(2): 106-23. Amoores, L. (2011) Data derivatives: On the emergence of a security risk calculus for our times. *Theory, Culture & Society*, 28(6): 24-43.; Ahmad S., Ng Ch., McManusc L. Enterprise risk management (ERM) implementation: Some empirical evidence from large Australian companies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 164 ( 2014 ) 541 – 547; Arrieta-Paredes M., Hallsworth A., Coca-Stefaniak J. Small shop survival – The financial response to a global financial crisis. *Journal of Retailing and Consumer Services* 53 (2020) 101984. pp.; de Goede, M. (2010) Financial security. In: Burgess, J.P. (ed.) *The Routledge Handbook of New Security Studies*. London: Routledge, 100-109.; Der Derian, J. (1995) The value of security: Hobbes, Marx, Nietzsche and Baudrillard. In: Lipschutz, R. (ed.) *On Security*. New York, NY: Columbia University Press, 24-45.; Langley, P. (2013) Toxic assets, turbulence and biopolitical security: Governing the crisis of global financial circulation. *Security Dialogue*, 44(2): 111-26.; Langley, P. (2017) Finance/security/life. *Finance and Society*, 3(2): 173-79; Santiago Moral-García, Santiago Moral-Rubio, Eduardo B. Fernández, Eduardo Fernández-Medina, Enterprise Security Pattern: A Model-Driven Architecture Instance, *Computer Standards & Interfaces* (2013), doi: 10.1016/j.csi.2013.12.009; Delas V., Nosova E., Yafinovich O. Financial Security of Enterprises. *Procedia Economics and Finance* 27 ( 2015 ) 248 – 266; Yu-Lun Chen, et al., The value of implementing enterprise risk management: Evidence from Taiwan's financial industry. *North American Journal of Economics and Finance*, <https://doi.org/10.1016/j.najef.2019.02.004>; Yang B. Construction of logistics financial security risk ontology model based on risk association and machine learning; Yildirim E., Akalp G., Aytac S., Bayram N. Factors influencing information security management in small- and medium-sized enterprises: A case study from Turkey. *International Journal of Information Management* 31 (2011) 360–365; Zeng W., Koutny M. Modelling and analysis of corporate efficiency and productivity loss associated with enterprise information security technologies. *Journal of Information Security and Applications* 49 (2019) ; Zhang W., Jiang H. Application of Copula function in financial risk analysis. *Computers and Electrical Engineering* 77 (2019) 376–388.

экономических методов и моделей обеспечения финансовой устойчивости акционерных предприятий, финансовой безопасности предприятия и другие<sup>7</sup>.

Вопросы обеспечения экономической и финансовой безопасности, их оценки и управления на макро- и микроуровнях нашли своё отражение в работах отечественных ученых: Н.Жумаева, Д.Рахмонова<sup>8</sup>, А.Бурханова,

<sup>7</sup> Абалкин Л. И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. 1994. № 12. С. 4–16.; Анциборко К. Математические модели управления производственной и финансовой безопасностью промышленного предприятия. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. ГОУ ВПО «Российская экономическая академия им Г.В. Плеханова. Москва. 2007.; Лебедев И. Методы минимизации финансовых рисков при обеспечении экономической безопасности предприятий металлургии. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Финансовая академия при правительстве Российской Федерации» (Финакадемия). Москва. 2008.; Глоов М. Совершенствование системы управления рисками на промышленных предприятиях. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н. Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН. Махачкала. 2005.; Гапоненко В.Ф.. Экономическая безопасность предприятий. Подходы и принципы / В.Ф. Гапоненко, А.А. Бесиалько, А.С. Власков. - М.: Ось - 89, 2007. - 208 с.; Колесниченко Н.А. Методические аспекты оценки и обеспечения экономической безопасности предприятия / Е.А. Колесниченко, М.Т. Гильфанов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2013. - № 11 (127). - С. 56-62.; Управление организацией: Учебник / Пол ред. Л.Г. Поршнса, 3.11. Румянцевой, И.А. Соломатина. 2-е изд., перераб. и доп. М, ИНФРА-М, 2001. 669 с.; Степичева О.Л. Формирование стратегии управления экономической безопасностью предприятия в контексте вступления России в ВТО / О.Л. Степичева, В.Д. Мамонтов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2011. - 1. 10-1. - № 12-2. - С. 415-449; Основы экономической безопасности (государство, регион, предприятие, личность): учеб.-практ. пособ. / В.И. Видяпип [и др.] / под ред. К. Л. Олейникова. - М.: Бизнес-школа «Интел-синтез», 1997. - 278 с.; Иванова Л.К. Экономическая безопасность предприятия / Л.К. Иванова // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. - 2013. - 1. 17. № 7 (60). - С.30-33.; Крохичева Г., Архипов Э., Зенцова К., Новикова Е. Финансовая безопасность в системе экономической безопасности. KANT. №3 (20). 2016. С.107-111.; Кусый М.Ю. Финансовые риски и финансовая безопасность предприятия. Науковий вісник: Фінанси, банки, інвестиції - 2013 - №4. С. 35-40; Крохичева Г.Е., Архипов Э.Л., Баздикян М.Ю., Истомина А.В. Идентификация рискованных ситуаций в системе экономической безопасности // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №4 (2017); Семенов А. Обеспечение финансовой безопасности в управлении обязательствами организаций химической промышленности. Дис. на соиск. уч. ст. к.э.н.. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет». Йошкар-Ола, 2018.; Экономическая безопасность России: Общий курс: Учебник / Под ред. В. К.Сенчагова. 2-е изд. – М.: Дело. – 2005. – 896 с.; Спирина С. Финансовая безопасность экономических систем опережающего развития. Национальные интересы: приоритеты и безопасность. №8 (2016) с. 55-68.; Кондрат Е. Финансовая безопасность как объект финансового контроля. Вестник РУДН, серия Юридические науки, 2012, № 2. С.30-37.; Шермет А.Д. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности. Учебное пособие. - М.: «Экономика», 2008; Якушина Н. Финансовая безопасность предприятия. Вестник Университета. №11. 2013. С. 132-135.; Кузнецова Е., Лаптев Д. Финансовая безопасность предприятия как предмет финансового планирования. Вестник Московского университета МВД России. №5. 2011. С. 52-57.

<sup>8</sup> Н.Х.Жумаев, Д.А.Рахмонов, Д.М.Азимова. Ўзбекистон давлат қарзи ва иқтисодий глобаллашув.Монография. –Т.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020, 164 бет.; Бурханов А.У. Молиявий хавфсизлик.Ўқув қўлланма.Иқтисодиёт. 2019, 164 б.; Абулқосимов Х.П. Иқтисодий хавфсизлик. Т.: Академия, 2006, 111 – б.; Пардаев М.К., Аминов З.Ю. Корхонанинг иқтисодий хавфсизлиги ва уни таъминлаш йўллари. Рисола. Самарканд: Зарафшон, 2008.- 47 бет.; Маликов Т.С. Молия: хужалик юритувчи субъектлар молияси. Ўқув қўлланма. И.ф.д., проф. А.В. Вахобовнинг умумий тахрири остида. -Т.: «IQTISODMOLIYA», 2009.; Абдукаримов И Т., Пардаев М. Исролов Б.И. Корхонанинг иқтисодий салоҳияти тахлили. - Т.: «Иқтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси», 2003.; Каримов Н. Ф., Хамидова Ф. Иқтисодий хавфсизлик: иқтисодий моҳияти ва мустақамлаш омиллари. «Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar» илмий-электрон. No 3, 2019 йил, 214-223 б.; Ortiqova D. «Iqtisodiy xavfsizlik» (O‘quv qo‘llanma). –Т.: TDIU, 2010. 150 бет.; Истамов Д.И., Ю.А.Гранаткин, М.М.Мухаммедов, Э.Н.Ходжаев. Экономическая безопасность предприятия и защита коммерческой тайны. Самарканд. 1995.- 152 бет.; Ишмухаммедов А.Э. Иқтисодий хавфсизлик. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ, 2004. – 176 б.; Нарзуллаева Д.К. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Безопасность в индустрии – сервиса». – Т.: ТГЭУ.- 434 с.; Пармонов А.Е., Игамбердиев А., Дадаев Ф, Қодиров М. Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги. (Лотин алифбосида) Т.: Иқтисод-молия, 2007.-196 б. ; Рустамов Д.Р. Ўзбекистонда пенсия жамғармасининг молиявий барқарорлигини таъминлаш йўналишлари. Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. –Тошкент, 2018. – 17 б

Х.Абулкосимова, И.Т. Абдукаримова, М.К. Пардаева, Т.С. Маликова, Н.Г.Каримова, Ф.Хамидовой, Д.Ортиковой, Д.И.Истамова, М.М.Мухаммедова, Э.Н.Ходжаева, А.Э.Ишмухаммедова, Д.К.Нарзуллаевой, А.Е.Пармонова, А.И.Игамбердиева, Г.Дадаева, М.Кодирова, Д.Р.Рустамова и других. Работы упомянутых авторов, несомненно, вносят большой вклад в теорию обеспечения финансовой безопасности предприятия. Но в связи со сложностью и многогранностью проблемы обеспечения финансовой безопасности предприятия не все ее аспекты исследованы в достаточной мере в указанных исследованиях. В целях обеспечения финансовой безопасности предприятий и ее оценки, адаптации опыта зарубежных стран к условиям Узбекистана, разработки методологии обеспечения финансовой безопасности предприятий с её адаптацией отечественным предприятиям существует необходимость применения общепринятые методов управления и их научного обоснования.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения или научно-исследовательского института, где выполнена диссертация.** Данная научная работа выполнена в соответствии с фундаментальным проектом Ф-1-68 на тему «Разработка научно-методических основ транзакций и управления транзакционными издержками» (2012-2016 гг.) и прикладным проектом ПЗ-20170928530035 на тему «Разработка механизмов привлекательности инвестиционных фондов в Узбекистане» (2018-2020 гг.), выполненных Ташкентским государственным экономическим университетом.

**Целью исследования** является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию методологии обеспечения финансовой безопасности предприятий.

**Задачи исследования:**

исследование и обобщение научно-теоретических основ обеспечения финансовой безопасности предприятий;

исследование концептуальных состояний обеспечения финансовой безопасности предприятий и выявление механизмов её реализации;

обогащение методологического обеспечения финансовой безопасности предприятий;

анализ подходов к выявлению внутренних и внешних факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий, и приведение их к единой системе;

формирование системы показателей, характеризующих финансовую безопасность предприятий, и разработка методических подходов к их оценке;

исследование нормативно-правовой базы обеспечения финансовой безопасности предприятий;

анализ состояния и проблем финансовой безопасности в текстильном секторе Узбекистана;

совершенствование оптимального механизма управления обеспечения финансовой безопасности текстильных предприятий;

разработка путей рационального использования производственных мощностей при обеспечении финансовой безопасности текстильных предприятий;

разработка методологии комплексной оценки финансовой безопасности предприятий на стратегическом и оперативном уровнях;

обоснование концептуальной модели финансовой безопасности текстильных предприятий;

разработка с помощью эконометрических методов прогнозных показателей уровня финансовой безопасности предприятий ассоциации «Узтекстильпром» на среднесрочную перспективу.

**Объектом исследования** является деятельность предприятий входящих в структуру «Узтекстильпром».

**Предметом исследования** являются финансово-экономические отношения, возникающие в процессе обеспечения финансовой безопасности предприятий.

**Методы исследования.** В диссертации использованы системный подход, методы экономического, статистического, сравнительного, факторного и структурного анализа, статистической группировки, метод научной абстракции, анализ и синтез, эконометрические методы.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

обоснована целесообразность создания отдела обеспечения финансовой безопасности в структуре управления текстильных предприятий для разработки и реализации конкурентной стратегии;

выработаны верхние и нижние пороговые значения критериев оценки для определения факторов внутренней и внешней среды, влияющих на уровень финансовой безопасности текстильных предприятий (значения линейной матрицы (0-0,22) – «высокая опасность», (0,23-0,51) – «средняя опасность»), (0,52-0,80) – «стабильный», (0,81-0,99) – «умеренно безопасный» и (выше 1) - «абсолютно безопасный»);

обоснована целесообразность комплексной оценки рационального использования инструментов финансового менеджмента на предприятиях и эффективности управления финансовой безопасностью по шкалам (0-0,30) – «плохо», (0,31-0,50) – «неудовлетворительно», (0,51-0,70) – «удовлетворительно», (0,71 -0,85) – «хорошо» и (0,86- 1) – «отлично»;

разработана модель ( $y_1 = 108,19 + 0,096 * t + 1,912 \sin((-0,679) * t) - 1,155 \cos((-0,679) * t)$ ) оценки параметров прогрессивной и циклической динамики промышленного производства регионов при исследовании финансовой безопасности в текстильной отрасли;

разработан оптимистический, реальный и пессимистический варианты прогноза производства в текстильной промышленности Узбекистана до 2025 года на основе надежных предикторов экономического роста в условиях

высокой «турбулентности», вызванной глобальным экономическим кризисом, связанным с пандемией Covid-19.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

на основе теоретического исследования раскрыты суть и содержание понятия «Финансовая безопасность», предложено авторское определение понятия «Финансовая безопасность предприятия»;

усовершенствованы существующие теоретические и методологические правила обеспечения финансовой безопасности предприятия;

на основе изучения и обобщения различных методологических подходов разработаны концептуальные правила обеспечения финансовой безопасности предприятий;

разработан оптимальный механизм управления обеспечением финансовой безопасности предприятий;

обосновано влияние финансовой стабильности и полноценности финансовой стратегии на финансовую безопасность предприятия.

**Достоверность результатов исследования** определяется целесообразностью использованных в исследовании подходов и методов, использованием данных официальных источников, в частности, получением данных от Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан, Министерства финансов Республики Узбекистан и Ассоциации «Узтекстильпром», а также внедрением соответствующих заключений и предложений уполномоченными организациями.

**Научная и практическая значимость результатов исследования** определяется тем, что конкретные рекомендации могут быть использованы при анализе, оценке и разработке рекомендаций по дальнейшему развитию и совершенствованию методологии, института и механизмов обеспечения финансовой безопасности предприятия.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что результаты исследования могут быть использованы при разработке мероприятий по реализации задач, поставленных в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы, направленных на совершенствование системы обеспечения финансовой безопасности и финансовой стабильности предприятий.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по совершенствованию методологии обеспечения финансовой безопасности предприятий:

предложения о целесообразности создания отдела обеспечения финансовой безопасности в структуре управления текстильных предприятий и для разработки и реализации конкурентной стратегии внедрено в производственную деятельность предприятий объединения «Узтекстильпром» на основании внутреннего приказа №67 (Справка № 04-06/1643 ассоциации «Узтекстильпром» от 24 мая 2021 года). Внедрение этих предложений способствовало сокращению в 1,4 раза кредиторских долгов и

расходов в ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION», сокращению кредиторских долгов на 22,5% в ООО «BETLIS TEKSTIL», сокращению кредиторских долгов на 22,5% на основе оптимизации дебиторских долгов и расходов в ООО «Наманган тукимачи».

на основе верхних и нижних пороговых значений критериев оценки для определения факторов внутренней и внешней среды, влияющих на уровень финансовой безопасности текстильных предприятий была оценен уровень финансовой безопасности предприятий входящих в состав ассоциации «Узтекстильпром» (Справка ассоциации «Узтекстильпром» №04-06/1643 от 24 мая 2021 года). В результате, оценен уровень финансовой безопасности в ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» и ООО «Наманган тукимачи», выявлены внутренние угрозы финансовой безопасности, разработаны меры по их устранению;

научные рекомендации по методу комплексной оценки рационального использования инструментов финансового менеджмента на предприятиях и эффективности управления финансовой безопасностью по шкале (0-0,30) – «плохо», (0,31-0,50) – «неудовлетворительно», (0,51-0,70) – «удовлетворительно», (0,71 -0,85) – «хорошо» и (0,86- 1) – «отлично» были внедрены в деятельность ассоциации «Узтекстильпром» на основе внутреннего приказа №67. (Справка ассоциации «Узтекстильпром» №04-06/1643 от 24 мая 2021 года). В результате оценена эффективность управления финансовой безопасностью в ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» и ООО «Наманган тукимачи», выявлены факторы, влияющие на эффективность обеспечения финансовой безопасности, разработаны практические рекомендации по их устранению;

усовершенствованная модель ( $y_1=108,19+0,096*t+1,912\sin((-0,679)*t)-1,155\cos((-0,679)*t)$ ) оценки параметров прогрессивной и циклической динамики промышленного производства в подходах к исследованию финансовой безопасности текстильной отрасли в регионах была принята для внедрения в «Стратегию развития текстильной и трикотажной промышленности Узбекистана до 2030 года». (Справка ассоциации «Узтекстильпром» №04-06/1643 от 24 мая 2021 года). Результаты внедрены в отдел «Целевых параметров долгосрочного технического и экономического развития текстильной промышленности» 6-пункта «Стратегии развития текстильной и трикотажной промышленности Узбекистана до 2030 года»;

оптимистический, реальный и пессимистический прогнозы производства в текстильной промышленности Узбекистана до 2025 года на основе надежных предикторов экономического роста в условиях высокой «турбулентности», вызванной глобальным экономическим кризисом, связанным с пандемией Covid-19, приняты для использования в «Стратегии развития текстильной и трикотажной промышленности Узбекистана до 2030 года» объединения «Узтекстильпром» (Справка ассоциации «Узтекстильпром» №04-06/1643 от 24 мая 2021 года). В результате, внесены

поправки в соответствующие пункты в «Стратегию развития текстильной и трикотажной промышленности Узбекистана до 2030 года» на основе эконометрических моделей, разработанных для прогнозного сценария развития текстильных предприятий Узбекистана в 2020-2025 гг.

**Апробация результатов исследования.** Основные идеи и результаты диссертационного исследования изложены в виде докладов и поддержаны на 5-ти международных и 4-х республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, в частности, 1 научная монография, 1 брошюра, 14 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан при Кабинете Министров для публикации основных результатов диссертаций, из них 10 – в республиканских, 4 – зарубежных журналах.

**Структура и объём диссертации.** Диссертация состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объём диссертации составляет 227 страниц.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

**Во введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы, охарактеризованы цель, задачи, объект и предмету исследования, показано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологии Республики Узбекистан, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыты их теоретическая и практическая значимость. Вместе с тем приведены сведения о внедрении результатов исследования в практику, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации под названием **«Теоретико-методологические основы обеспечения финансовой безопасности предприятий»** исследованы научно-теоретические, методологические и практические аспекты исследования, в частности, научные основы управления обеспечением финансовой безопасности предприятий, нормативно-правовые основы обеспечения финансовой устойчивости и безопасности предприятий, теоретически и методически обоснована классификация факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий.

Большинство авторов при анализе экономической безопасности предприятия одно из ведущих мест отводят вопросам, связанным с его финансовой деятельностью. Одна группа ученых (Сенчагов В. К. и др.) считает, что одним из факторов достижения экономической безопасности является обеспечение финансовой независимости и стабильности



предприятия<sup>9</sup>. По мнению автора, финансовая безопасность предприятия – это степень сохранения способности расширения финансово-экономической стабильности, ликвидности и воспроизводства, а также достижения стратегических финансовых целей, защищая финансовые интересы предприятия от внешних и внутренних угроз.

Во второй главе диссертации под названием «**Методология оценки финансовой безопасности на предприятиях**» исследована система и нормы показателей, характеризующих финансовую безопасность на предприятиях, научно обоснованы предельные значения финансовой безопасности на предприятиях, изучена методология оценки экономических и финансовых рисков на предприятиях.

Научная суть анализа финансовой безопасности заключается во взаимосвязанности методологии аналитической работы, диалектики и экономических законов, отражающих объективную реальность. С точки зрения комплексного применения принципов научного анализа, анализ финансовой безопасности организуется в системе, обеспечивающей её эффективность. В целях создания системы финансовой безопасности в долгосрочной перспективе предусматривается создание стабильных условий для функционирования за счет устранения влияния негативных факторов и рисков.

По мнению автора, что уровень финансовой безопасности следует оценивать с учетом влияния внешних факторов на деятельность предприятия. Для этого необходимо выявить основные угрозы бизнес-процессам. Как правило, руководящий персонал не имеет непосредственного влияния на эти угрозы, в этом случае необходимо принимать решение исходя из обстоятельств. По мнению автора, эти угрозы можно разделить на следующие группы:

политические факторы: стабильность государственной политики, особенности экономической стратегии развития государства, политическая и экономическая репутация страны на международной арене и т.д.;

экономические факторы: налоговая система страны, рыночная и предпринимательская свобода, уровень конкуренции и конкурентоспособность в сфере экономики и отдельных продуктов.

В диссертации финансовая безопасность промышленных предприятий Республики Узбекистан рассмотрена с точки зрения оценки внешних факторов и угроз. При этом оценка является составляющей общей методологии для каждого предприятия. Для проведения исследования выбраны следующие показатели рейтинг лучших стран для бизнеса по версии престижного журнала Forbes, индексы показателя экономической свободы, свободы бизнеса, свободы торговли, налоговой свободы, независимости от правительства, денежной свободы, свободы инвестиций, финансовой свободы, защиты прав частной собственности, свободы от

---

<sup>9</sup> Экономическая безопасность России: Общий курс / Под ред. акад. РАЕН В.К. Сенчагова. — М.: Дело, 2005.

коррупции и свободы трудовых отношений, состояние теневой экономики и уровня коррупции в социально-экономических отношениях.

Общие количественные характеристики, которые можно использовать для оценки уровня финансовой безопасности промышленного предприятия, представлены в таблице 1.

В большинстве методов, описанных в существующей и специализированной литературе по оценке финансовой безопасности промышленных предприятий, подразумевается формирование итогового интегрального индекса, но методы его расчета различны: методы использования общеэкономических нормативов и критериев; методы, основанные на финансовых коэффициентах и показателях; методы, основанные на оценке специфических показателей предпринимательских рисков и развития бизнеса (в основном, управление, основанное на ценностях); экономико-математическое моделирование; методы экспертной оценки. Автором разработана шкала субъективной оценки влияния внешней среды на уровень финансовой безопасности промышленного предприятия (таблица 1).

**Таблица 1**

**Шкала субъективного влияния внешней среды на уровень финансовой безопасности промышленного предприятия<sup>10</sup>**

№ п/п	Полученные баллы	Субъективная оценка	Характеристика
1	41-50	Отлично	Внешняя среда абсолютно безопасна
2	31-40	Хорошо	Внешняя среда стабильна и безопасна
3	21-30	Удовлетворительно	Внешняя среда существенно влияет на финансовую безопасность
4	11-20	Неудовлетворительно	Внешняя среда сильно влияет на финансовую безопасность
5	5-10	Критический	Предпринимательская деятельность в такой среде небезопасна

По мнению автора, в методологии оценки уровня финансовой безопасности задача этих показателей состоит в том, чтобы сформулировать субъективную точку зрения и скорректировать итоговый индикатор в сторону возрастания или уменьшения.

В качестве показателей оценки уровня финансовой безопасности промышленного предприятия из имеющихся финансовых показателей, таких как коэффициент ликвидности, коэффициент независимости, коэффициент инвестирования, рентабельность активов, рентабельность частного капитала, коэффициент оборота дебиторской/кредиторской задолженности отобраны 34 показателя, которые использованы в качестве критерия оценки внутренней среды финансовой безопасности предприятия.

Определив цели и задачи, автором проанализированы показатели финансовой безопасности предприятия и подходы к ее оценке, предложен следующий общий алгоритм проведения анализа (рисунок 1).

<sup>10</sup> Авторская разработка.

С учётом вышеприведенного алгоритма, блок первых показателей составляет 34 основных показателя финансово-экономического состояния предприятия.

После формирования индикаторов был рассчитан интегральный индекс (показатель). Этот индекс рассчитан как сумма нормированных значений с использованием коэффициентов удельного веса. При этом метод разделен на две части: линейный индекс отражает текущий уровень финансовой безопасности предприятия, а матричный индекс – его стратегический уровень. Можно скорректировать нормализованные коэффициенты, в результате чего будут получены конечные компоненты индекса.



**Рис.1. Общий алгоритм оценки финансовой безопасности<sup>11</sup>.**

Индекс определялся в виде линейной функции:

$$I = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m k_j \bar{x}_{ij}, \quad (1)$$

Здесь,  $k$  – долевой коэффициент по индикатору который определяет уровень влияния интегрального индекса показателя- $j$  в период времени- $i$ ;

$\bar{x}_{ij}$  –  $x_{ij}$  нормированные показатели.

В диссертации проведена оценка финансовой безопасности 28 текстильных предприятий в структуре объединения «Узтекстильпром». (Таблица 2)

<sup>11</sup> Авторская разработка.

По результатам расчетов, менеджеры анализируемых предприятий должны направлять свои действия на усиление внутренних компонентов их финансовой безопасности.

На основании оценки экспертов в ходе исследования была разработана шкала оценки уровня финансовой защищенности текстильных предприятий с учетом специфики отрасли (таблица 3). Для определения внутренних и внешних факторов среды, влияющих на уровень финансовой безопасности текстильных предприятий в тактический период, используются верхняя и нижняя границы критериев оценки (значения линейной матрицы (0-0,22) – «высокая опасность», (0,23-0,51) – «средняя опасность»), (0,52-0,80) – «стабильный», (0,81-0,99) – «умеренно безопасный» и (выше 1) – «абсолютно безопасный»). Чем ближе или больше идентифицируемый результат в совокупности, тем выше уровень финансовой безопасности предприятия.

**Таблица 2**

**Результаты оценки финансовой безопасности текстильных предприятий<sup>12</sup>**

Предприятия/Годы	2016	2017	2018	2019	2020
ООО «BIRYUZA GROUP»	0.36	0.62	0.77	0.82	1.33
ООО «BETLIS TEKSTIL»	0.56	0.84	0.95	0.90	1.43
ООО «НАМАНГАН ТУКИМАЧИ»	0.19	0.56	1.13	1.88	1.91
ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION»	0.08	0.17	0.62	0.98	1.24
ООО «UZTEX TASHKENT»	0.87	1.12	0.56	0.41	0.89
ООО «LUKBO TEXSTIL»	0.18	0.25	0.68	0.37	1.24
ООО «ELEGANT GARMENT TEXTILE»	0.71	0.55	0.63	0.47	0.45
ООО «QUVA TEKSTIL»	0.43	0.13	0.74	0.81	0.86
ООО «MAROQAND SIFAT»	0.11	0.15	0.16	0.11	0.08
ООО «BONITO GROUP»	0.60	0.07	0.31	0.24	0.29
ООО «KOBOTEX»	0.15	0.39	0.41	0.17	1.17
ООО «ИФТИХОР КИЙИМ САНОАТ»	0.12	0.19	0.26	0.45	0.68
ООО «BETLIS TEKSTIL»	0.33	0.46	0.89	0.71	0.68
ООО «XORAZM TEX»	0.17	0.45	0.46	0.39	0.33
ООО «PLATINUM-TEKSTIL»	0.89	0.90	1.12	0.56	0.85
ООО «УРГАНЧ БАХМАЛ»	0.16	0.26	0.44	0.32	0.70
ИП ООО «SHAYHONTOHUR TEKSTIL»	0.36	0.55	0.87	0.48	0.51
ООО «PRONTO TEXTILE GROUP»	0.49	0.77	0.65	0.38	0.42
ООО «PAPFEN XORIJY KORXONASI»	0.65	0.73	0.91	0.42	0.94
ООО «FAZO-LUXE»	0.41	0.07	0.16	0.39	0.28
ООО «OQTOSH TEKSTIL»	0.08	0.63	0.82	0.38	1.60
ООО «LOTUS TEXTILE»	0.60	0.54	0.79	0.93	0.64
ООО «DAKA-INTEX»	0.78	0.25	0.40	0.17	0.55
ООО «ART SOFT TEX SPINNING»	0.19	0.30	0.38	0.89	0.96
ООО «AMUDARYOTEX»	0.08	0.11	0.49	0.22	1.41
ООО «AMINA GOLD INVEST»	0.71	0.68	0.60	0.39	0.41
ООО «KONIMEXTEX»	0.33	0.56	0.89	0.52	0.77
ООО «OQ SAROY TEXTILE»	0.14	0.88	1.12	1.54	1.91

<sup>12</sup> Авторская разработка.

Несмотря на то, что выбранное в качестве объекта исследования предприятие ООО «BETLIS TEKSTIL», на первый взгляд, кажется прибыльным, финансово независимым и стабильным, однако, детальное изучение составляющих индекса финансовой обеспеченности выявило, что с увеличением степени текущей ликвидности (за счет увеличения остатка средств на текущих счетах в конце года) постепенно снижается показатель абсолютной ликвидности и приближается к критической отметке. С учётом постепенного снижения уровня оборота дебиторской задолженности, можно предположить, что клиенты компании накапливают суммы просроченных платежей и возвращают их ближе к концу финансового года. Именно это обстоятельство может быть причиной роста показателей ликвидности в конце года, что свидетельствует о низкой эффективности системы управления расчётами с клиентами в отчетный день и нехватке оборотных средств в течение финансового года. Эта гипотеза подтверждается также снижением соотношения капитала за анализируемый период.

**Таблица 3**

**Верхний и нижний пределы критериев оценки факторов внутренней и внешней среды, влияющих на уровень финансовой безопасности текстильных предприятий<sup>13</sup>**

Шкала	Значение оценки
0-0,22	высокая опасность
0,23-0,51	средняя опасность
0,52-0,80	стабильный
0,81-0,99	умеренно безопасный
>1	абсолютно безопасный

Таким образом, предложенный метод оценки уровня финансовой безопасности позволяет не только оценить ее в текущее время и при определенных условиях, но и выявить причины отрицательной или положительной динамики, что способствует оптимизации системы управления анализируемым предприятием.

Также необходимо отметить, что предприятия ООО «BETLIS TEKSTIL», ООО «SIRDARYA BEST FASHION» и ООО «Наманган тукимачи» смогли сохранить уровень доходов на относительно стабильном уровне в течение анализируемого периода, а также сохранить достаточные показатели оборота кредиторской и дебиторской задолженности. Это может показать эффективность внутренней среды предприятия с точки зрения управления расчётов с клиентами и поставщиками. С учетом того, что компания не достигла желаемого уровня рентабельности, как одного из важных составляющих индекса финансовой безопасности, система управления затратами нуждается в оптимизации.

В третьей главе диссертации под названием «Анализ современного состояния финансовой безопасности промышленных предприятий

<sup>13</sup> Манба: Эксперт баҳолари асосида муаллиф ҳисоб-китоблари

**Узбекистана»** проанализированы состояние и проблемы обеспечения финансовой безопасности в текстильном секторе Узбекистана, раскрыты особенности регионов Узбекистана в обеспечении финансовой безопасности промышленных предприятий, на основе эконометрического анализа циклической динамики выявлены оценка, проблемы промышленного сектора в обеспечении финансовой безопасности в текстильном секторе.

В результате реализации проводимых в нашей стране реформ в области коренных структурных изменений отрасли промышленности и реализации экономических программ, направленных на обеспечение макроэкономической стабильности, появится возможность «до 2030 года для увеличения объема производства продукции в нефтегазовом и газохимическом секторах в 3,2 раза, продукции из цветных металлов – в 2,2 раза, продукции из чёрного металла – в 2,3 раза, продукции химической промышленности, в частности, минеральных удобрений – в 3,2 раза, продукции лёгкой промышленности – в 5,6 раза»<sup>14</sup>, в итоге объём ВВП может быть увеличен в 2 раза, а доля промышленности в ВВП – на более чем 40 процентов. Доля текстильной промышленности в структуре ВВП в 2018 году составила 9,0 процента, и если проанализировать рост удельного веса, то можно увидеть, что этот показатель увеличился на 3,5 процента по сравнению с 2010 годом (таблица 4).

**Таблица 4**

**Анализ общей промышленности и текстильного сектора в нашей стране<sup>15</sup>**

Показатели	2000	2005	2010	2015	2018	2019	В 2019 по сравнению с 2000 в %
Объём общепромышленных продуктов, млрд.сум	11,1	11,5	38119,0	97598,2	148816,0	235340,7	158,1
Удел лёгкой промышленности в ВВП	11,1	11,5	8,8	9,2	9,6	9,5	99,0
Удел текстильной отрасли в ВВП	10,3	10,9	8,7	8,6	9	9,2	102,2
Доля текстильной отрасли в промышленности	17,7	15,7	12,7	13,6	10,6	9,6	90,6
Доля текстильной отрасли в лёгкой промышленности	92,3	94,3	88,1	85,0	72,6	74,4	102,5

<sup>14</sup> <https://www.lex.uz/ru/home/news/163>

<sup>15</sup> Данные Государственного Комитета статистики Республики Узбекистан.

В 2020 году количество текстильных предприятий в Республике Узбекистан достигло 15987 единиц, из которых 14836, или 92,8 процента, работают эффективно (таблица 3). Если в 2010 году уровень активности предприятий республики составлял 80,6 процента, то в 2020 году этот показатель составил 92,8 процента<sup>16</sup>. Если проанализировать динамику изменений количества предприятий, зарегистрированных в текстильной промышленности, то в 2020 году их количество возросло в 6,3 раза (13449 единиц) по сравнению с 2010 годом и в 4,2 раза (12146 единиц) по сравнению с 2017 годом.

Анализ функционирующих в отрасли предприятий показал, что их количество в 2020 году больше в 7,3 раза (12790 ед.) по сравнению с 2010 годом, в анализируемом периоде в 4,1 раза (11185 ед.) по сравнению с 2017 годом, 7,2 процента зарегистрированных предприятий (1151 ед.) не осуществляют деятельность, а анализ нефункционирующих предприятий показал, что их количество уменьшилось в 2020 году на 62,9 пунктов по сравнению с 2010 годом, в 2015 году на 53,5 пунктов по сравнению с 2010 годом, в 2016 году на 31,4 пункта по сравнению с 2015 годом, в 2017 году на 20 пунктов по сравнению с 2016 годом (таблица 5).

**Таблица 5**

**Степень активности текстильных предприятий Узбекистана<sup>17</sup>**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Зарегистрированные предприятия (ед.)	8714	8441	8443	9897	11348	12823
Функционирующие (ед.)	7734	7734	7924	9413	10835	12244
Нефункционирующие (ед.)	980	707	519	484	513	579
Степень активности (в %)	88,8	91,6	93,9	95,1	95,5	95,4
Доля ликвидированных предприятий в списке зарегистрированных предприятий (в %)	11,2	8,4	6,1	4,9	4,5	4,6

Анализ деятельности зарегистрированных ликвидированных текстильных предприятий показал, что их количество в 2019 году сократилось на 47,1 процента, анализ удела нефункционирующих предприятий в структуре зарегистрированных предприятий показал, что в 2019 году этот показатель равен 4,6 %, в 2018 году – 4,5 %, в 2017 году – 4,9 %, в 2016 году – 6,1 %, в 2015 году – 8,4 %.

С целью проведения предварительного анализа в третьей главе была проведена динамическая оценка следующих обобщающих показателей эффективности деятельности (рентабельность продаж в пересчете на чистую

<sup>16</sup> Статистический сборник Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан на 2010-2020 гг. Ташкент, 2021.

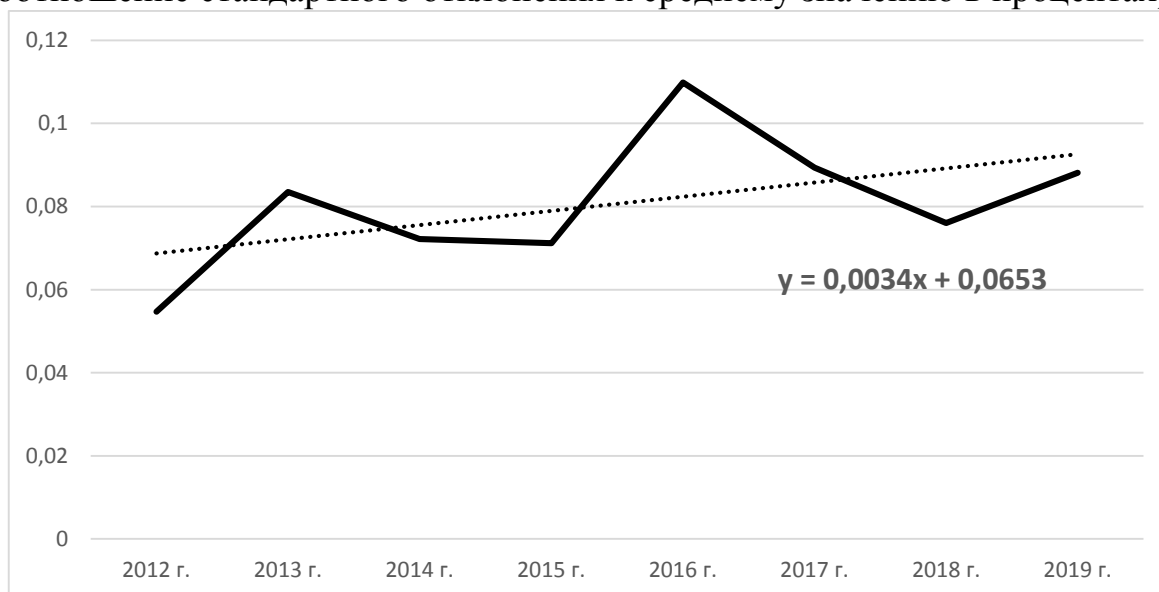
<sup>17</sup> Статистический свод Государственного Комитета статистики Республики Узбекистан на 2010-2020 гг. Ташкент, 2021.

прибыль) и отличий факторных показателей эффективности производства по регионам:

производительность труда (среднемесячная заработная плата в расчете на одного штатного работника), тыс сум/чел;

доля инновационных товаров в общем объеме производства, %.

На основе нижеследующих данных, приведенных на рисунка 2, исследуемые результативные показатели в регионах Республики Узбекистан за изучаемый период – показатели рентабельности чистой прибыли в предприятиях малого бизнеса, функционирующих в текстильной промышленности были разными. Именно об этом свидетельствует очень высокий уровень - выше 33 процента - значения коэффициента вариации (соотношение стандартного отклонения к среднему значению в процентах).



**Рис.2. Показатели рентабельности продаж по чистой прибыли предприятий малого бизнеса в текстильной промышленности Республики Узбекистан, 2012-2019 гг.**<sup>18</sup>

Однако, следует отметить, что в 2014 году разница между регионами по этому показателю значительно снизилась по сравнению с 2012 годом (с 1079,9 % до 76,2 %), но с 2015 года коэффициент вариации этого показателя постоянно превышает 50 процентов и это свидетельствует о сохранении высокой вариации данных по этим регионам.

Анализ соотношения среднего значения и медианы по характеристикам вариации результатов регионов с точки зрения статистики по исследуемому показателю показал, что в начале 2012 года наблюдается асимметрия левого пространства по показателю рентабельности чистой прибыли предприятий малого бизнеса в текстильной промышленности Республики Узбекистан.

Это означает, что доля регионов с высоким уровнем рентабельности значительно превышает доли регионов с относительно низким уровнем

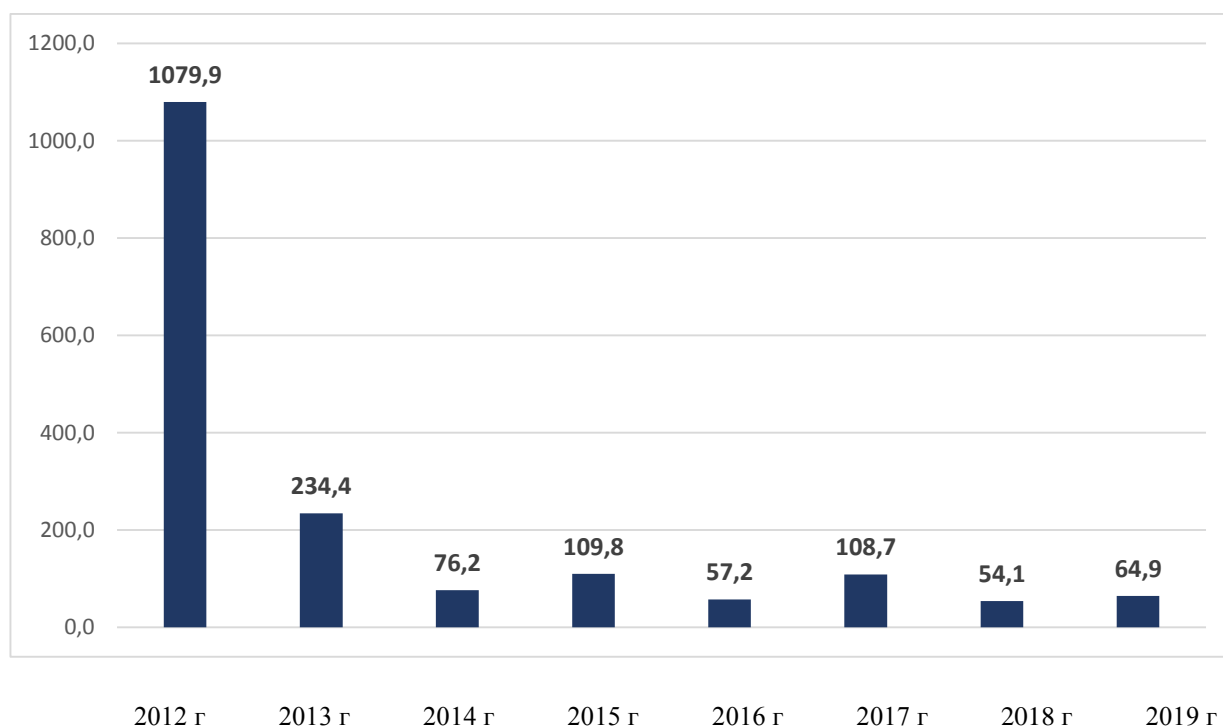
<sup>18</sup> Авторский расчёт с использованием эконометрической программой Stata 16.



рентабельности.

С 2013 по 2018 год асимметрия снизилась, а к 2019 году темп асимметрии изменился в правую сторону, то есть доля регионов с низким показателем рентабельности стала превышать общереспубликанский показатель, в индексе рентабельности по отношению к национальному значению, доля регионов с относительно высоким уровнем данного показателя значительно выше.

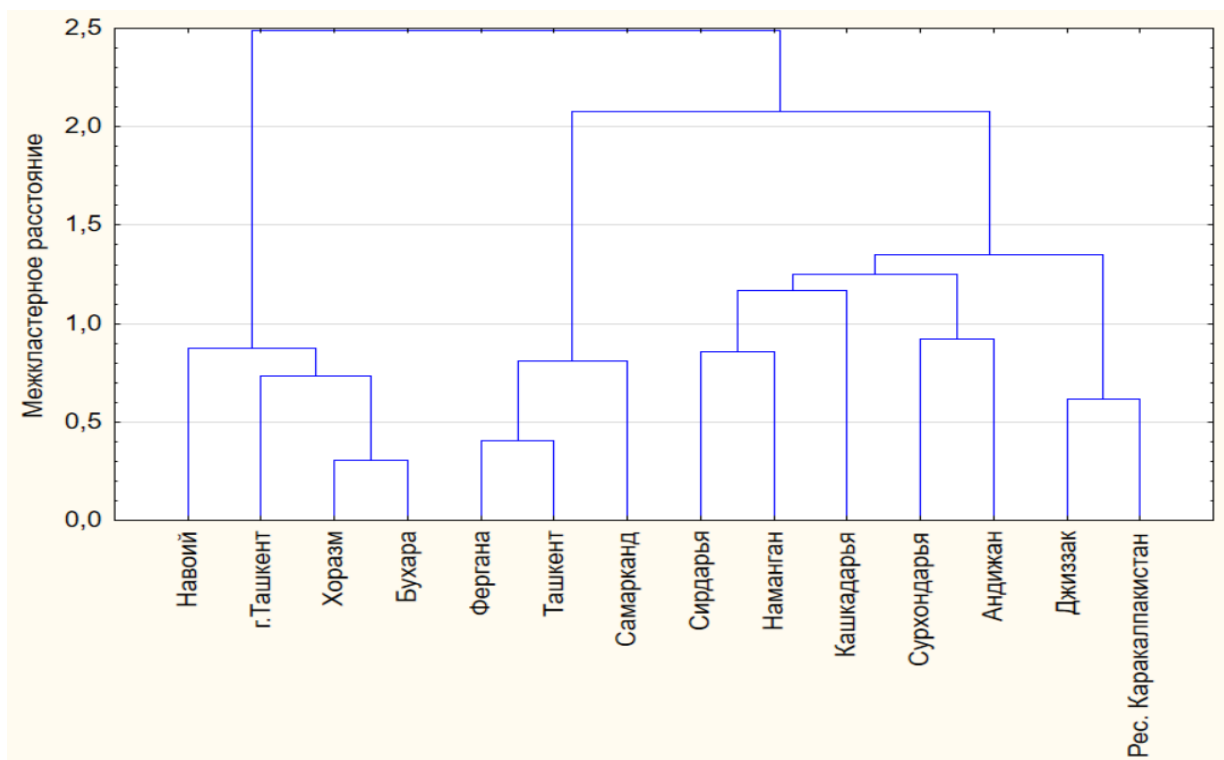
Регионы Республики Узбекистан разделены на многопараметрные группы по показателям эффективности деятельности предприятий малого бизнеса в текстильной промышленности, определены важные индикаторы с использованием метода «случайного леса».



**Рис.3. Коэффициент вариации показателя «Рентабельность по чистой прибыли на предприятиях малого бизнеса в текстильной промышленности» по регионам Республики Узбекистан, 2012-2019 гг., %<sup>19</sup>.**

Дендрограмма, составленная с использованием методов иерархического кластерного анализа (рисунок 4), даёт представление о том, как регионы Республики Узбекистан будут распределены на малые группы по вышеприведённым показателям 2019 года. В рисунке 3 приведены средние значения показателей кластеризации по указанным в рисунке 1 группам регионов.

<sup>19</sup> Авторский расчёт с использованием эконометрической программой Stata 16.



**Рис.4. Дендрограмма распределения регионов Республики Узбекистан по кластерам на основе результативных и факторных показателей эффективности деятельности предприятий малого бизнеса в текстильной промышленности, 2019 год<sup>20</sup>.**

Проведенные расчеты подтверждают исходную гипотезу о том, что при исследовании финансовой устойчивости текстильных предприятий регионов Республики Узбекистан необходимо учитывать территориально-динамические особенности промышленного производства в целом, которые определяются общепромышленными факторами технологического прогресса, региональными факторами цикличности, в динамике соотношения спроса и предложения на продукцию.

Модель, рекомендованная для оценки параметров прогрессивной и циклической динамики промышленного производства в  $j$ -ой области Республики Узбекистан имеет следующий вид:

оценка параметров прогрессивной и циклической составляющих динамики промышленного производства в областях Республики Узбекистан;  
комбинированная группировка регионов Республики Узбекистан по параметрам тренд-циклических составляющих динамики промышленного производства:

группировка регионов по типам линейных тенденций (вверх или вниз);  
группировка регионов по параметрам серийного хронологического компонента темпов роста индустриального промышленного производства.

Определение специфических экономических типов регионов с учетом результатов комбинированной группировки.

<sup>20</sup> Авторский расчёт с использованием эконометрической программой Stata 16.

$$\bar{y}_j = a_0 + a_1 * t + a_2 \text{Sin}(k * t) + a_3 \text{Cos}(k * t), \quad (2)$$

Здесь:

$y_j$  – рассчитанные значения составляющих прогрессивных 22 циклов временной серии годовых темпов роста промышленного производства в  $j$ -м регионе Республики Узбекистан;

$t$  – годы,  $t = 2000, \dots, 2018$  гг.

$a_0, a_1$  – параметры модели, определяющие транслируемый компонент временной серии;

$k$  – параметр, определяющий длину волны (период) циклических колебаний;

$a_2, a_3$  – присоединяющие к общей модели параметры гармонических колебаний.

Для определения длины волны (период, годы) используется следующая формула:

$$L = 2\pi/k \quad (3)$$

Качество модели оценивается с помощью коэффициента множественной корреляции  $R^2$ , а также коэффициента множественной детерминации ( $D$ ), который позволяет определить удельный вес понимаемых изменений (проценты фактических значений соответствуют стандартным показателям темпов роста промышленного производства в регионе).

По результатам оценки параметров модели было установлено, что приведенная выше модель достоверно характеризовала исследуемые временные отрезки: изменение по регионам составило 55-78%.

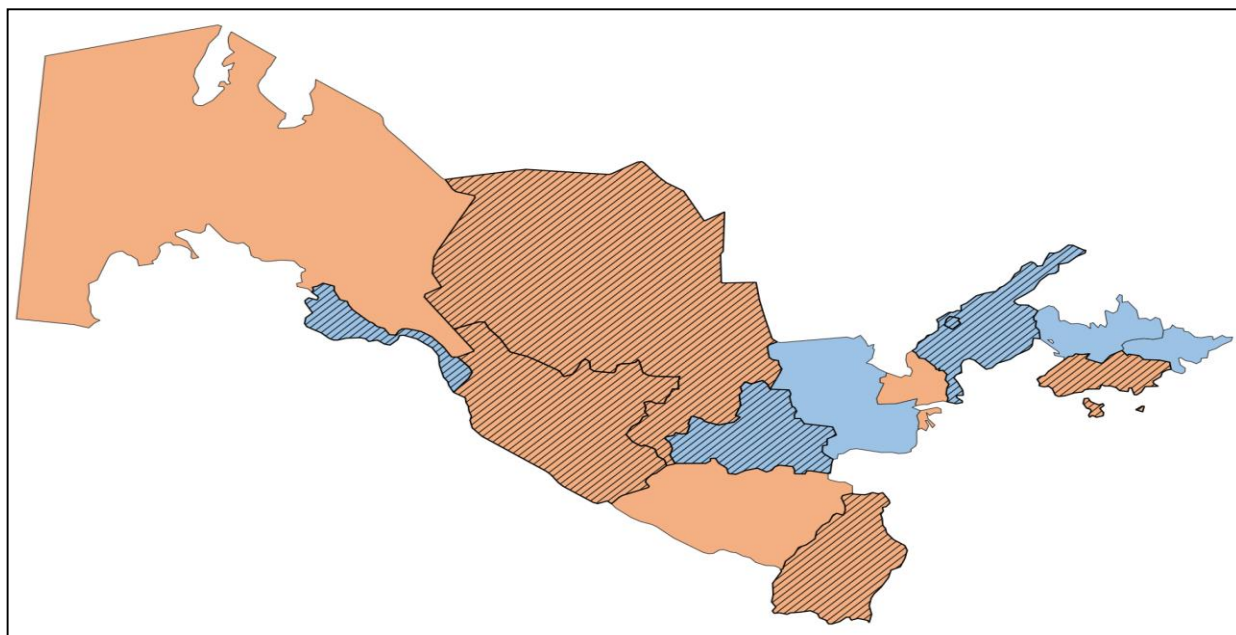
В результате разработанная для Республики Узбекистан модель выглядит следующим образом:

$$\bar{y}_1 = 108,19 + 0,096 * t + 1,912 \text{Sin}((-0,679) * t) - 1,155 \text{Cos}((-0,679) * t) \quad (4)$$

Эта модель объясняет изменение в ежегодных темпах роста промышленного производства ( $D$ ) на 66% в целом по Республике Узбекистан.

Согласно результатам исследования, прогноз тренд-циклической модели для регионов 1-го кластера и регионов 2-го кластера (рисунок 5) на 2020 год показывает снижение темпов роста промышленного производства по сравнению со средним показателем. Годовой показатель соответственно на 3,5 и 0,4% пунктов. Из этого следует, что коронавирусный кризис из-за регулярной цикличности в регионах обеих групп соответствует снижению промышленного производства.

На рисунке 5 представлены результаты итоговой комбинированной группировки регионов Республики Узбекистан по видам экономической динамики промышленного производства.



**Рис.5. Результаты итоговой комбинированной группировки регионов Республики Узбекистан по видам экономической динамики промышленного производства <sup>21</sup>.**

*Примечание 1:* На этом рисунке регионы первого кластера отмечены синим цветом (Андижан, Джизак, Наманган, Самарканд, Ташкент, Хорезм, город Ташкент); коричневым цветом – регионы второго кластера (Республика Каракалпакстан, Бухара, Кашкадарья, Навои, Сурхандарья, Сырдарья, Фергана).

*Примечание 2:* Районы, отмеченные штрихом, это – регионы с высоким уровнем экономического роста: Бухара, Навои, Самарканд, Сурхандарья, Ташкент, Фергана, Хорезм, город Ташкент.

По результатам оценки параметров вышеуказанных динамических моделей выделены четыре региона с характеристиками долгосрочной динамики промышленной тенденции, они характеризуются основными динамическими особенностями. Комбинация этих компонентов цикличности и динамики.

Состав этих признанных видов регионов приведен ниже:

**1-вид** (1 кластер, восходящий вид экономического роста):

Самарканд, Ташкент, Хорезм, Ташкент;

**2-вид** (1 кластер, убывающий вид экономического роста):

Андижан, Джизак, Наманган,

**3-вид** (2-кластер, восходящий вид экономического роста): Бухара, Навои, Сурхондарья.

**4-вид** (2 кластера, убывающий вид экономического роста): Республика Каракалпакстан, Кашкадарья, Сырдарья, Фергана.

На основе данных о темпах роста промышленного производства по видам экономической деятельности в 2010-2019 годах, установлено, что общее положение промышленного роста в регионах оказывает существенное влияние на состояние промышленного роста в регионах (Рисунок 5).

<sup>21</sup> Авторский расчёт с использованием эконометрической программой SPSS 20.

Для организации эффективной системы финансовой безопасности предприятия, необходимо разработать соответствующие документы для предприятия, для которого должны быть определены внутренние и внешние угрозы, а также критерии, которые можно считать нарушением финансовой безопасности предприятия. Иными словами, должны быть определены критерии, позволяющие оценить соответствие предприятий требованиям финансовой безопасности.

Служба финансовой безопасности оценивает соответствие этим критериям и передает информацию высшему руководству предприятия. Наряду с этим, должны быть разработаны принципы требований к заемщикам, установлено, что они должны соответствовать требованиям финансовой безопасности предприятия.

В последней четвертой главе под названием **«Совершенствование методологии обеспечения финансовой безопасности предприятий»** предложены пути устранения экономических и финансовых рисков на предприятиях, обоснован механизм оптимального управления обеспечением финансовой безопасности на предприятиях, предложена стратегия обеспечения финансовой безопасности на предприятиях.

Автором предложена методика комплексной оценки эффективности управления обеспечением финансовой безопасностью предприятий на основе качественных и количественных методов, сформирована система факторов, предложен методологический подход к комплексной оценке. В ходе исследования была предложена оценка удельного веса четырех групп факторов, предложенных для оценки эффективности управления обеспечением финансовой безопасности предприятия по пятибалльной шкале. Также ранжированы основные показатели, по которым оценивается каждый фактор.

После определения значений соответствующих параметров качества и эффективности управления финансовой безопасностью на предприятии рассчитан интегральный показатель:

$$K_{\text{МХ}} = \sqrt{K_{\text{МХ кач.}} \times K_{\text{МХ рез.}}} \quad (5)$$

здесь  $K_{\text{МХ кач.}}$  – коэффициент качества управления обеспечением финансовой безопасности;

$K_{\text{МХ рез.}}$  – коэффициент эффективности управления обеспечением финансовой безопасности.

Коэффициент качества управления финансовой безопасности определен по следующей формуле:

$$K_{\text{МХ кач.}} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{\text{п кач.}}^{\phi} \cdot d_i}{K_{\text{кач. max}}} \quad (6)$$

здесь  $d_i$  – важность данного параметра;

$K_{\text{п кач.}}^{\phi}$  – значение данного параметра;

$K_{\text{кач. max}}$  – максимальное значение данного параметра.

Коэффициент результативности управления обеспечением финансовой безопасности определяется по следующей формуле:

$$K_{\pi \text{ рез.}}^{\phi} = \frac{\sum_{i=1}^n K_{\pi \text{ рез.}}^{\phi} \cdot d_i}{K_{\text{рез. max}}} \quad (7)$$

здесь  $d_i$  – важность данного параметра;

$K_{\pi \text{ рез.}}^{\phi}$  – значение данного параметра;

$K_{\text{рез. max}}$  – максимальное значение данного параметра.

Полученный результат находится в диапазоне от 0 до 1, чем ближе результаты, тем выше эффективность управления обеспечением финансовой безопасности на предприятии. После расчёта сводного показателя нам понадобится соответствующая шкала для анализа степени управления финансовой безопасностью на текстильных предприятиях. В ходе диссертационного исследования была разработана шкала для оценки финансовой безопасности текстильных предприятий на основе оценки, данной экспертами (Таблица 6).

В ходе диссертационного исследования разработана шкала для оценки финансовой безопасности текстильных предприятий на основе оценок экспертов.

Методика оценки уровня эффективности управления обеспечением финансовой безопасности прошла апробацию на текстильных предприятиях ООО «BETLIS TEKSTIL» в Ташкенте, ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» в Сырдарьинской области и ООО «Наманган тукимачи» в Наманганской области на основе данных расчетов и бухгалтерского отчета за 2020 год, результаты представлены в следующей таблице (Таблица 6).

**Таблица 6**

**Шкала оценки управления обеспечением финансовой безопасности на текстильных предприятиях<sup>22</sup>**

Результаты интегральных показателей	Содержание оценок
От 0 до 0,30	плохо
От 0,31 до 50	неудовлетворительно
От 0,51 до 70	удовлетворительно
От 0,71 до 0,85	хорошо
От 0,86 до 1	отлично

После определения значения соответствующих параметров качества и количества управления обеспечением финансовой безопасности, рассчитываем совокупный коэффициент эффективности управления финансовой безопасностью:

<sup>22</sup> Источник: Авторский расчёт на основе оценки экспертов.

$$K_{Betlis} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ кач.}} \times K_{MX \text{ рез.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,78} = 0.85$$

$$K_{Нам.тук.} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ кач.}} \times K_{MX \text{ рез.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,51} = 0.68$$

$$K_{Sird} = K_{MX} = \sqrt{K_{MX \text{ кач.}} \times K_{MX \text{ рез.}}} = \sqrt{0,925 \times 0,51} = 0.68$$

Результаты таблицы 9 показывают, что совокупные показатели ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» в Сырдарьинской области и ООО «Наманган тукимачи» в Наманганской области соответственно равны 0,53, 0,35 и 0,45. (Таблица 7)

**Таблица 7**

**Результаты оценки эффективности управления обеспечением  
финансовой безопасности в 2020 году в исследуемых текстильных  
предприятиях<sup>23</sup>**

Название предприятия	Коэффициент качества управления обеспечением финансовой безопасности	Коэффициент результативности управления обеспечением финансовой безопасности	Интегральные показатели	Содержание оценки
ООО «Наманган тукимачи»	0,60	0,75	0,45	неудов
ООО «BETLIS TEKSTIL»	0,76	0,71	0,53	удов
ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION»	0,58	0,61	0,35	неудов

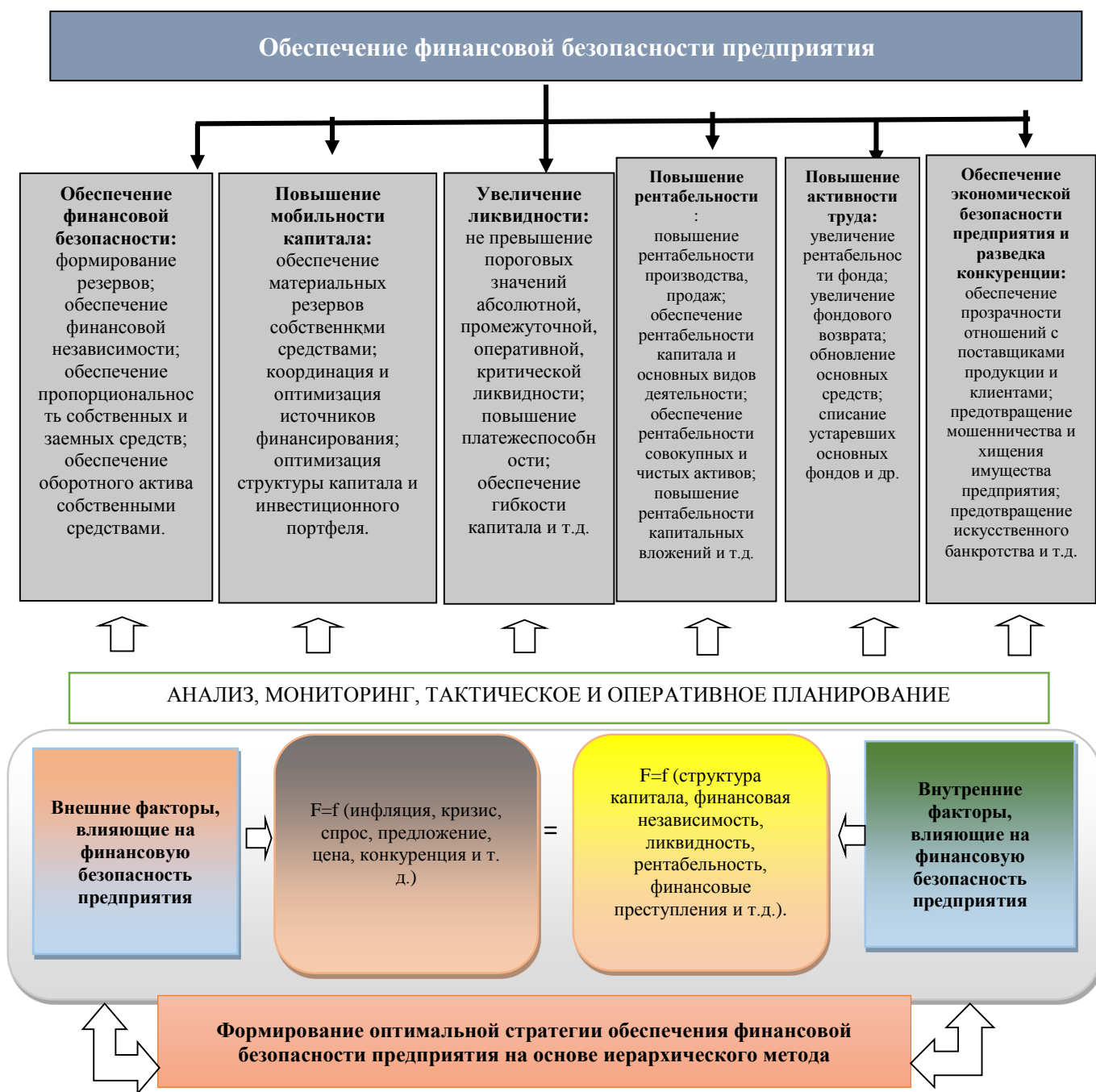
В ходе исследования предложены научно-практические рекомендации по повышению рентабельности объектов исследования – текстильных предприятий как направления повышения их финансовой устойчивости, и в конечном счете, по обеспечению их финансовой безопасности.

Основу механизма управления финансовой безопасностью предприятий, предложенного автором диссертации (рисунок 6) составляет формирование финансовой стратегии предприятия. Эта стратегия осуществляется за счет метода анализа иерархий.

Стратегия управления обеспечением финансовой безопасности предприятий разрабатывается на основе результата скоординированных действий по использованию финансовых ресурсов предприятия, борьбе с внутренними и внешними угрозами, планированию, организации и контролю мер по предотвращению рисков. Описанные выше направления деятельности носят циклический характер, в результате чего субъект управления принимает решения о внесении соответствующих изменений. При этом

<sup>23</sup> Источник: авторский расчёт на основе оценки экспертов.

научно обосновано достижение плановых показателей за счёт учёта факторов внутренней и внешней среды предприятия.



**Рис.6. Организационно-экономический механизм оптимального управления обеспечением финансовой безопасности предприятий<sup>24</sup>.**

В рамках данного исследования выбрана группа экспертов для работы над выбором альтернативных механизмов управления обеспечением финансовой безопасности предприятия. В ряде случаев было введено понятие весомости эксперта, в силу важности учета вариации мнений экспертов  $V_i$ ,  $i = 1, \dots, m$ ,  $m$

<sup>24</sup> Авторская разработка.



– общее количество экспертов. Для облегчения дальнейших расчетов принято, что весомости эксперты пронумерованы:  $v_1 + v_2 + \dots + v_m = 1$ .

Для выбора оптимального решения предложен следующий многоэтапный механизм выбора оптимального решения в этих системах.

Данный механизм создан на основе комбинации методов проведения опроса, анализа приоритетов и анализа иерархий.

1-этап. Составление первоначального расширенного списка альтернатив и критериев и их экспресс-оценка.

2-этап. Оптимизация количества альтернатив на основе их отбора по множеству Парето-эффективности.

3-этап. Выявление значимости критериев и оптимизация их количества путем исключения менее значимых.

4-этап. Проведение опроса среди стейкхолдеров для попарного сравнения альтернатив по критериям. Выявление итоговых удельных весов альтернатив с использованием метод Саати и различных коэффициентов удельного веса стейкхолдеров, полученных за счёт бесконфликтной оценки.

В ходе исследования механизм управления обеспечением финансовой безопасности на основе метода анализа иерархий был внедрён автором в ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» и ООО «Наманган тукимачи», а альтернативы рассчитаны на основе следующих данных предприятия. На предприятиях процесс оценки альтернатив проводился на основе трех критериев, показатели оценивались попарно, полученные данные представлены в виде матрицы, составлена первичная матрица попарного сравнения, таблицы представлены в форме дроби.

В ходе реализации этих этапов приняты общие приоритеты альтернатив:

$$A_1 = 0,2829, A_2 = 0,1018, A_3 = 0,4007, A_4 = 0,2146.$$

Иерархия альтернатив для этих условий имеет следующую формулу:

$$A_3 = 0,4007 > A_1 = 0,2829 > A_4 = 0,2146 > A_2 = 0,1018.$$

Расчеты показали, что наиболее оптимальной альтернативой для предприятий текстильной промышленности Республики Узбекистан, в частности, ООО «BETLIS TEKSTIL» является  $A_3$  – обеспечение финансовой независимости. Однако необходимо провести комплексную оценку влияния различных факторов на процесс обеспечения финансовой безопасности в ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION», поэтому важна каждая альтернатива для повышения эффективности управления обеспечением финансовой безопасности предприятия. Предложенный метод формирования стратегии обеспечения финансовой безопасности на основе анализа иерархий является универсальным методом, который можно использован в других отраслях промышленности.

В диссертации разработаны прогнозные сценарии темпов роста производства текстильной продукции в Республике Узбекистан до 2025 года

с помощью 3 методов: ARIMA-моделирование, Arima-моделирование с учетом изменения тренда (анализ перерывов во временном интервале) и экспоненциального сглаживания и прогнозирования (Exponential smoothing and forecasting).

В первом варианте модель ARIMA объединяет два процесса<sup>25</sup>:

3) Процесс авторегрессии, выражающий последовательность временных рядов. Эта связь выражается следующим образом:

$$x_t = \xi + \phi_1 * x_{(t-1)} + \phi_2 * x_{(t-2)} + \phi_3 * x_{(t-3)} + \dots + \varepsilon \quad (8)$$

где:

$\xi$  - константа (независимый член),  $\phi_1, \phi_2, \phi_3$  - параметры авторегрессии.

4) Средний скользящий процесс, при этом каждый элемент подвергается общему влиянию предыдущих ошибок.

Этот процесс выражен следующим образом:

$$x_t = \mu + \varepsilon_t - \theta_1 * \varepsilon_{(t-1)} - \theta_2 * \varepsilon_{(t-2)} - \theta_3 * \varepsilon_{(t-3)} - \dots \quad (9)$$

где:

$\mu$  - константа,  $\theta_1, \theta_2, \theta_3$  - параметры средней скользящей.

Ниже приведены численные значения прогноза динамики производства текстильной продукции в Узбекистане, полученного на этапе сравнения результатов, полученных по трем вышеуказанным вариантам моделирования.

Структура вышеприведенной ARIMA-модели 2-ого варианта (параметры p, q, d равны 1,2,2 соответственно) включает в себя влияние внешних факторов на последовательность значений.

Кроме того, также, как и в построении первой модели, численные значения прогноза динамики производства текстильной продукции, полученные с использованием этой модели в Узбекистане на этапе сравнения результатов имеют три модели.

В 3-м варианте выполнено экспоненциальное сглаживание и прогнозирование (Exponential smoothing and forecasting).

Простая и прагматичная модель временных рядов выглядит следующим образом:  $X_t = b_t + \varepsilon_t$ , где  $b_t$  – переменная константа и  $\varepsilon_t$  - случайная ошибка. Константа  $b_t$  относительно стабильна в каждом временном интервале, однако может немного меняться с течением времени. Для оценки этой переменной константы используется сглаживание методом средней скользящей. При этом больше внимание уделяется последним наблюдениям, нежели предыдущему периоду. Формула экспоненциального сглаживания выглядит следующим образом:

$$S_t = \alpha * X_t + (1 - \alpha) * S_{t-1} \quad (6)$$

При её реализации, каждое новое сглаженное значение (которое также является прогнозом) рассчитывается как текущее наблюдение и средний удел сглаженного ряда. Несомненно, результат  $\alpha$  (альфа) зависит от параметра. Если  $\alpha$  равна 1, предыдущие наблюдения игнорируются. Если  $\alpha$  равна 0,

<sup>25</sup><http://statsoft.ru/home/textbook/modules/sttimser.html>.

игнорируются текущие наблюдения. Значения  $\alpha$  дают промежуточные значения между 0, 1.

**Таблица 8**

**Результаты прогноза месячного темпа роста производства текстильной продукции в Республике Узбекистан до 2025 года (в процентах по сравнению с соответствующими месяцами прошлого года)**

Период (месяц, год)	Истинное значение	Модели по трем вариантам		
		Модель ARIMA (1,2,2)	Модель ARIMA с учётом перелома тенденции синишин (1,2,2)	Экспоненциальная модель сглаживания
Декабрь 2020 г.	<b>1,124</b>	1,137	1,169	1,114
Январь 2021 г.	<b>1,113</b>	1,148	1,168	1,114
Декабрь 2021 г.		1,160	1,179	1,122
Июль 2022 г.		1,174	1,192	1,114
Декабрь 2022 г.		1,202	1,192	1,115
Июль 2023 г.		1,228	1,191	1,116
Декабрь 2023 г.		1,183	1,205	1,119
Июль 2024 г.		1,200	1,205	1,113
Декабрь 2024 г.		1,180	1,204	1,113
Июль 2025 г.		1,198	1,218	1,112
Декабрь 2025 г.		1,203	1,218	1,126
<b>Прогнозный показатель среднего роста, %</b>		<b>1,183</b>	<b>1,192</b>	<b>1,116</b>

В таблице 8 представлены темпы роста текстильной продукции в Республике Узбекистан (в процентах по сравнению с соответствующими месяцами предыдущего года) и прогнозные показатели в цифрах до 2025 года, полученные с использованием этого метода.

Таким образом, прогнозируемые значения среднегодового прироста производства текстильной продукции в Узбекистане, по трем версиям моделей, по сравнению с соответствующим показателем предыдущего года в % соответствуют следующему:

«Оптимистическая версия прогноза»: + 19,2%;

«Реалистическая версия прогноза»: + 18,3%;

«Пессимистическая версия прогноза»: + 11,6%.

Рост производства текстильной продукции в 2025 году согласно месячному и среднегодовому прогнозу обусловлен тем, что в разработанных математических моделях с целью прогнозирования колебаний в достаточной степени учтены особенности докризисной тенденции. После волны пандемии

коронавирусного кризиса в 2021 году динамические параметры восстановительного роста использованы как на макроэкономическом уровне, так и на уровне отдельных компаний в качестве надежной информационной базы для принятия управленческих решений по обеспечению финансовой безопасности текстильной продукции.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате проведенных исследований сформулированы следующие выводы:

1. Финансовая безопасность – это система, охватывающая совокупность взаимодействующих элементов, основанных на дифференциации и динамике показателей (индикаторов) оценки ее состояния, защиты от угроз и рисков, обеспечения условий для устойчивого и безопасного развития. Понятие финансовой безопасности делится на разные уровни, потому что система финансовой безопасности может быть сформирована на государственном, областном уровнях, уровне промышленного комплекса или субъекта предпринимательства (микроуровень), малого бизнеса (миниуровень), индивидуального предпринимателя и физического лица (личностный уровень). На каждом уровне под финансовой безопасностью понимается защита системы от внешних и внутренних угроз, ее идентификация требует системы показателей и организационно-методического инструментария для ее более эффективного использования.

2. Самыми важными показателями мониторинга обеспечения финансовой безопасности предприятия считаются: объём финансовых ресурсов предприятия; источники формирования финансовых ресурсов предприятия; соотношение доходов и расходов предприятия; стратегическая и операционно-тактическая модель выбранного финансирования активов предприятия; уровень финансового риска предприятия и достаточность полученной прибыли для самофинансирования предприятия; доля и качество кредитных средств в финансовых ресурсах предприятия; существование возможности быстрого обеспечения мобилизации финансовых ресурсов из внутренних источников для резервов предприятия; адаптируемость системы финансового планирования предприятия; соответствие стратегии развития предприятия целям обеспечения финансовой безопасности; показатели финансовой безопасности предприятия.

3. Большинство существующих в мире методов оценки финансовой безопасности предприятий основано на расчёте итогового интегрального индекса. Среди них можно привести методы использования общеэкономических нормативов и критериев; методы, основанные на финансовых коэффициентах и показателях; методы, основанные на оценке специфических показателей рисков предпринимательства и развития бизнеса; методы экономико-математического моделирования и экспертной оценки. Все эти методы основаны на анализе специализированного комплекса экономических или финансовых показателей. Уровень

финансовой безопасности должен оцениваться с учётом внешних факторов деятельности. Для этого необходимо выявление основных угроз в бизнес-процессах. По нашему мнению, эти угрозы можно выделить в следующие группы:

политические факторы: стабильность политики государства, специфические особенности экономической стратегии развития государства, политико-экономический престиж страны на международной арене и другие;

экономические факторы: налоговая система страны, рынок и уровень свободной конкуренции предпринимательства и конкурентоспособность сферы экономики и отдельных продуктов.

4. При оценке финансовой безопасности предприятий осуществлена оценка 28 текстильных предприятий, входящих в ассоциацию «Узтекстильпром», на основе финансовых отчётов Ф-1, Ф-2 и других за 2015-2020 годы и экспертных опросов. По выбранному в качестве объекта предприятию ООО «SIRDARYA BEST FASHION» при оценке финансовой безопасности за последние 7 лет выявлен индекс оценочной матрицы в размере 4.183898701, т.е. почти средний показатель из-за стабильности внешней среды. Значение индекса из-за стабильности текстильной промышленности, безопасности и перспектив только для предприятия на протяжении 10 лет составило по ООО «SIRDARYA BEST FASHION» 3.034381027. В соответствии с этим менеджеры анализируемых предприятий должны направить свои действия на усиление внутренних составляющих частей финансовой безопасности. Предприятие ООО «SIRDARYA BEST FASHION» на протяжении анализируемой деятельности смогло удержать уровень доходов на относительно стабильном уровне, также сохранило достаточные показатели оборота кредиторской и дебиторской задолженности. Это может показать эффективность с точки зрения управления внутренней среды предприятия по расчётам с клиентами и поставщиками. Если учесть, что в качестве одного из важных составных частей индекса финансовой безопасности компания не может достичь необходимого уровня рентабельности, то требуется оптимизация системы управления затратами. Поэтапное снижение индекса финансовой безопасности предприятия ООО «BETLIS TEKSTIL» возбудилось снижением уровня рентабельности его деятельности. Если сопоставить этот показатель с объёмом производства и сбором акций, то можно видеть постепенное снижение. Предложенный в диссертации метод оценки финансовой безопасности на предприятиях апробирован в автоматизированной MS Excel среде. Этот метод, исходя из рыночных условий, с добавлением и других факторов может быть внедрён в других отраслях. Основное отличие от существующих методов в том, что с помощью выбранного интегрального индекса появилась возможность оценки финансовой безопасности (промышленного) предприятия в тактическом и стратегическом периодах. На основе предложенного метода, т.е. в процессе оценки, можно рассчитать не

только количественные, но и качественные факторы – угрозы внешней среды и вероятностные риски, связанные с деятельностью.

5. В диссертации проанализированы состояние и проблемы обеспечения финансовой безопасности текстильной отрасли Республики Узбекистан. При проведении циклической динамики текстильной отрасли в обеспечении финансовой безопасности в текстильной отрасли необходимо обратить особое внимание на динамику текстильной отрасли в областях. При анализе развития промышленности за последнее десятилетие в масштабе страны стабильный рост численности действующих текстильных предприятий, однако, также растёт численность предприятий, не осуществляющих деятельность, что показывает существование проблем финансовой безопасности на текстильных предприятиях.

6. В ходе исследования выдвинута гипотеза о прямой связи развития текстильной промышленности в областях с динамикой промышленного производства в целом, которая доказана путём анализа динамики прогрессивных и циклических составных частей промышленного производства страны. Выявление и оценка факторов межобластной дифференциации уровня рентабельности продаж в малом бизнесе предприятий, осуществляющих деятельность в текстильной промышленности Узбекистана, требует проведения регрессионного факторного анализа по однотипным областям. При этом однотипность выделяемых групп областей определяется, исходя из уровня рентабельности, обеспеченной на протяжении по крайней мере последних трёх лет. Подход исследования финансовой безопасности в текстильной отрасли усовершенствован с учётом модели  $(y_1=108,19+0,096*t+1,912\sin((-0,679)*t)-1,155\cos((-0,679)*t))$  оценки параметров прогрессивной и циклической динамики промышленного производства в регионах.

7. В соответствии с приведёнными в исследовании результатами оценки параметров динамических моделей выявлены четыре области, обладающие длительной динамикой в тенденции промышленности, определены их основные динамические особенности, их региональный известный состав следующий: 1-кластер, тип высокого экономического роста: Самарканд, Ташкент, Хорезм, город Ташкент; 2-кластер, тип снижающегося экономического роста: Андижан, Джизак, Наманган; 3-кластер, тип растущего экономического роста: Бухара, Навои, Сурхандарья; 4-кластер, тип снижающегося экономического роста: Республика Каракалпакстан, Кашкадарья, Сырдарья, Фергана. Основываясь на данные о темпах роста промышленного производства по видам экономической деятельности в 2010-2018 годах, выявлено существенное влияние общего состояния роста промышленности в регионах на состояние производства текстильной продукции. Расчёты коэффициентов взаимосвязи промышленного производства по видам экономической деятельности с ежегодными темпами

роста показывают, что самое большое отношение объёма производства текстильной продукции происходит с запаздыванием в четыре года.

8. Оценку эффективности управления обеспечением финансовой безопасности текстильных предприятий необходимо осуществлять с учётом качественных и количественных показателей. Обеспечение финансовой безопасности предприятий в результате оценки на основе расчёта качественных и количественных показателей обеспечивает определение направлений обеспечения финансовой безопасности, проведение мониторинга направления деятельности. На основе предложенного в диссертации метода оценки осуществлена оценка эффективности процесса управления обеспечением трёх выбранных в качестве объектов предприятий: рассчитаны соответственным образом в размере 0,46, 0,68 и 0,37 сводные показатели ООО «BETLIS TEKSTIL», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» в Сырдарьинской области и ООО «Наманган тўқимачи» в Наманганской области, выявлен удовлетворительный уровень управления обеспечением финансовой безопасностью в ООО «BETLIS TEKSTIL», неудовлетворительный уровень управления обеспечением финансовой безопасностью в ООО «Наманган тўқимачи» и ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION». Намечен ряд мер по повышению эффективности управления обеспечением финансовой безопасностью на предприятиях ООО «Наманган тўқимачи», ИП ООО «SIRDARYA BEST FASHION» и ООО «BETLIS TEKSTIL».

9. В исследовании предложена модель управления обеспечением финансовой безопасности текстильных предприятий, основу которой составляет финансовая стратегия. В свою очередь, целесообразность формирования финансовой стратегии на основе иерархического анализа позволяет выбрать самый оптимальный из существующих вариантов. Организация службы финансовой безопасности на крупных текстильных предприятиях требует их прямого подчинения генеральному директору. Вместе с тем, в целях организации для предприятия эффективной системы финансовой безопасности, при необходимости выявления внутренних и внешних угроз приобретает важное значение разработка соответствующих документов, предельных значений и критериев финансовой безопасности предприятия.

10. В условиях пандемии Covid-19 нестабильность внутренних и внешних рынков для текстильной продукции определяет высокий уровень значимости прогнозирования производства текстильной продукции на краткосрочный и среднесрочный периоды. При разработке прогноза темпов роста производства текстильной продукции в Узбекистане на основе ARIMA в качестве начальной точки влияния внешних и внутренних факторов пандемии коронавируса для текстильной продукции в республике принят январь месяц 2021 года. Прогнозные сценарии развития текстильных предприятий до 2025 года разработаны на основе кризисного автошока, конъюнктурных изменений и сезонных колебаний. В соответствии с

выполненными в исследовании расчётами выявлено прогнозное значение среднего роста производства текстильной продукции в Республике Узбекистан в декабре 2025 года по сравнению с декабрём 2020 года по модели ARIMA в размере 6,33 раза, с учётом снижения тенденции в модели ARIMA рост составляет 3,34 раза, а на основе модели экспоненциального сглаживания рост составляет 7,6 раза.



**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING OF THE  
SCIENTIFIC DEGREES DSc.3/10.12.2019.I.16.01. AT THE  
TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

---

**TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

**TURSUNOV BOBIR ORTIKMIRZAEVICH**

**IMPROVING THE METHODOLOGY FOR ENSURING FINANCIAL  
SECURITY ENTERPRISES**

**08.00.07 - Finance, money circulation and credit**

**ABSTRACT**  
**of the dissertation for Doctor of Sciences (DSc)**

**Tashkent – 2021**

**The topic of doctoral dissertation (DSc) was registered under the number B2021.2.DSc/Iqt311 at the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.**

The dissertation of the Doctor of Sciences has been accomplished at Tashkent State Economic University.

The abstract of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English (resume)) on the website of the Scientific Council ([www.tsue.uz](http://www.tsue.uz)) and on the website of «Ziyonet» Informational and educational portal ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Scientific advisor:**

**Burkhanov Aktam Usmanovich**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Official opponents:**

**Gulyamov Saidakhror Saidakhmedovich**  
Doctor of Economic Sciences, Academician

**Kuzieva Nargiza Ramazanovna**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Ismailov Alisher Agzamovich**  
Doctor of Economic Sciences

**Leading organization:**

**Namangan Engineering Technological Institute**

The defense of the dissertation will take place on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 at \_\_ at the meeting of Scientific council № DSc.03/10.12.2019.I.16.01 at Tashkent State Economic University of the Republic of Uzbekistan. Address: 100066, Tashkent, Islom Karimov street 49. Tel.: (99871) 239-28-71; fax: (99871) 239-43-51; e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz)

The doctoral dissertation (DSc) can be reviewed at the Information Resource Centre of Tashkent State Economic University (is registered under № \_\_\_\_). Address: 100066, Tashkent, Islom Karimov street 49. Tel.: (99871) 239-28-71; fax: (99871) 239-43-51; e-mail: [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

The abstract of dissertation sent out on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021.  
(mailing report № \_\_\_\_ on «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021).

**N.Kh. Jumaev**

Chairman of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.T. Berdiyarov**

Scientific secretary of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics

**S.K. Khudoykulov**

Chairman of the Scientific Seminar under the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics

## INTRODUCTION (abstract of the dissertation for Doctor of Sciences)

**The aim of the research work** is to develop proposals and recommendations for improving the methodology for ensuring the financial security of enterprises.

The tasks of the research work are:

research and generalization of the scientific and theoretical foundations of ensuring the financial security of enterprises;

investigating of the conceptual foundations of ensuring the financial security of enterprises and identifying mechanisms for its implementation;

saturation of the methodological base for ensuring the financial security of enterprises;

analysing of approaches to identify internal and external factors affecting the financial security of enterprises and the systematization of these approaches;

formation of an indicator system characterizing the financial security of enterprises and the development of methodological approaches to their assessment;

studying of the legal framework for ensuring the financial security of enterprises;

analysing of the state and problems of financial security in the textile sector of Uzbekistan;

improving the optimal management mechanism for ensuring the financial security of textile enterprises;

development of the methods for the rational use of production facilities while ensuring the financial security of textile enterprises;

development of the methodology for the comprehensive assessment of the financial security of enterprises at the strategic and operational levels;

substantiation of the conceptual model of financial security of textile enterprises;

increasing the usage of econometric methods for predicting indicators of financial security level of «Uztekstilprom» association's enterprises for the medium term.

**The research object** is the activity of enterprises in the structure of Association «Uztekstilprom».

**The subject of the research** is the financial and economic relations that arise in the process of ensuring the financial security of enterprises.

**The scientific novelty of the research** work comprised as follows:

justified the feasibility of creating a department for ensuring financial security in the management structure of textile enterprises and for the development and implementation of the competitive strategy;

the upper and the lower threshold values of the assessment criteria was developed to determine the factors of the internal and external environment affecting the level of financial security of textile enterprises (values of the linear matrix (0-0.22) - «high danger», (0.23-0.51) - «Medium danger»), (0.52-0.80) - «stable», (0.81-0.99) - «moderately safe» and (above 1) - «absolutely safe»);

substantiated a comprehensive assessment of the rational use of financial management tools at enterprises and the effectiveness of the financial security

management on a scale (0-0.30) - poor, (0.31-0.50) - unsatisfactory, (0.51-0.70) - satisfactory, (0.71 -0.85) - good and (0.86 - 1) - excellent;

a model was developed ( $y_1=108,19+0,096*t+1,912\text{Sin}((-0,679)*t)-1,155\text{Cos}((-0,679)*t)$ ) for estimating the parameters of progressive and cyclical dynamics of the industrial production in approach to research financial security of the textile industry in the regions;

elaborated optimistic, real and pessimistic forecasting scenarios of production in the textile industry of Uzbekistan until 2025 based on reliable predictors of economic growth in conditions of high «turbulence» caused by the global economic crisis associated with the Covid-19 pandemic.

**Implementation of research results.** Based on the obtained scientific results to improve the methodology for ensuring the financial security of enterprises:

proposals on the feasibility of creating a financial security department in the management structure of textile enterprises and for the development and implementation of a competitive strategy were introduced into the production activities of the enterprises of the Uztekstilprom association on the basis of internal order No. 67 (Reference No. 04-06 / 1643 of the Uztekstilprom association dated May 24 2021). The implementation of these proposals contributed to a 1.4-fold reduction in accounts payable and expenses in «SIRDARYA BEST FASHION» FC LLC, reduction of accounts payable by 22.5% in «BETLIS TEKSTIL» LLC, reduction of accounts payable by 22.5% based on optimization of accounts receivable debts and expenses in «Namangan Tukimachi» LLC.

on the basis of the upper and lower threshold values of the assessment criteria to determine the factors of the internal and external environment affecting the level of financial security of textile enterprises, the level of financial security of enterprises belonging to the Uztekstilprom Association were assessed (Reference of the Uztekstilprom Association No. 04-06 / 1643 dated May 24, 2021). As a result, the level of financial security at «BETLIS TEKSTIL» LLC, «SIRDARYA BEST FASHION» FC LLC and «Namangan Timachi» LLC were assessed, internal threats to financial security was identified, measures were developed to eliminate them;

scientific recommendations on the method of comprehensive assessment of the rational use of financial management tools at enterprises and the effectiveness of financial security management on a scale (0-0.30) - poor, (0.31-0.50) - unsatisfactory, (0.51-0.70) - satisfactory, (0.71 -0.85) - good and (0.86 - 1) - were excellently introduced into the activities of the Uztekstilprom association on the basis of internal order No. 67. (Reference of the association «Uztekstilprom» No. 04-06 / 1643 dated May 24, 2021). As a result, the efficiency of financial security management at «BETLIS TEKSTIL» LLC, «SIRDARYA BEST FASHION» FC LLC and «Namangan Tukimachi» LLC was assessed, identified factors influencing the effectiveness of financial security, developed practical recommendations for their elimination;

improved model ( $y_1=108,19+0,096*t+1,912\text{Sin}((-0,679)*t)-1,155\text{Cos}((-0,679)*t)$ ) for estimating the parameters of progressive and cyclical

dynamics of industrial production in approaches to research financial security of the textile industry in the regions was adopted for implementation in the «Strategy for the development of the textile and knitwear industry of Uzbekistan until 2030» long-term technical and economic development of the textile industry «6-point» Strategy for the development of the textile and knitwear industry of Uzbekistan until 2030»;

optimistic, real and pessimistic forecasting scenarios of production in the textile industry of Uzbekistan until 2025, based on reliable predictors of economic growth in conditions of high «turbulence» caused by the global economic crisis associated with the Covid-19 pandemic, were adopted for use in the «Strategy for the Development of the Textile and Knitwear Industry Uzbekistan until 2030» of the Uztekstilprom association (Reference from the Uztekstilprom association No. 04-06 / 1643 of May 24, 2021). As a result, amendments were made to the relevant paragraphs in the «Strategy for the development of the textile and knitwear industry of Uzbekistan until 2030» on the basis of econometric models developed for the forecast scenario of the development of textile enterprises in Uzbekistan in 2020-2025.

**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**LIST OF PUBLISHED WORKS**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Турсунов Б.О. Тўқимачилик корхоналарида молиявий хавфсизликни таъминлашни бошқариш. «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi» ДУК, Монография. ISBN: 978-9943-7135-9-8, 2021. – 245 б.

2. Tursunov B.O. Cluster Analysis of the Industrial Sector in Ensuring the Financial Security of Textile Enterprises of Uzbekistan // Asian Journal of Technology & Management Research (AJTMR). 2021. – Vol.11, Issue 01. – 96-101 p. (№5, GIF-0.44)

3. Турсунов Б.О. Ўзбекистон саноат тармоғи молиявий хавфсизлигини таъминлашда циклик динамикаси таҳлили // UzBridge. 2021. – №1. – 85-94 б. (08.00.00; №29)

4. Турсунов Б.О. Тўқимачилик корхоналарининг молиявий хавфсизлигини таъминлашни бошқариш масалалари // Халқаро молия ва ҳисоб. 2021. – №1. –23-35 б. (08.00.00; №19)

5. Tursunov B.O. Issues of financial security management at textile enterprises // Логистика ва иқтисодиёт. 2021. –№1. – 34-40 б. (ОАК Раёсатининг 2019 йил 28 февралдаги 262/9.2-сон қарори)

6. Турсунов Б.О. Методические аспекты оценки финансовой безопасности промышленных предприятий в условиях цифровизации экономики // Агро-илм. 2021. –№1(71). – 112-113 б. (08.00.00; №15)

7. Турсунов Б.О. Ўзбекистон тўқимачилик тармоғида молиявий хавфсизликни таъминлашда саноат тармоғининг циклик динамикаси таҳлили // Логистика ва иқтисодиёт. 2021. – №3. – 348-355 б. (ОАК Раёсатининг 2019 йил 28 февралдаги 262/9.2-сон қарори)

8. Турсунов Б.О. Ўзбекистон тўқимачилик корхоналарининг молиявий хавфсизлигини таъминлашда саноат тармоғининг кластер таҳлили // «Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar». 2021. –№3. – 163-171 б. (08.00.00; №10)

9. Турсунов Б.О. Тўқимачилик корхоналари молиявий барқарорлиги ва хавфсизлигини таъминлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари // Бизнес-эксперт. 2020. – №7. – 69-71 б. (08.00.00; №3)

10. Турсунов Б.О. Ўзбекистонда тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлаш муаммолари // Иқтисодиёт ва таълим. 2020. – №5. –23-28 б. (08.00.00; №11)

11. Турсунов Б.О. Main directions of financial security in the enterprises of the textile industry of Uzbekistan // Наманган муҳандислик-технология институти илмий-техника журнали. 2021. – №6 (1). –286-294 б. (ОАК Раёсатининг 2019 йил 28 февралдаги 262/9.2-сон қарори)

12. Турсунов Б.О. Региональные особенности динамики промышленного производства в исследовании финансовой безопасности текстильных

предприятий Узбекистана // Финансовый менеджмент. 2021. – №2. – С. 52-62. (08.00.00; №26)

13. Турсунов Б.О. Зависимость циклической динамики текстильной промышленности Республики Узбекистан от динамики промышленного производства // Вестник института экономики российской академии наук. 2021. – №2 – С. 156-165. (08.00.00; №4)

14. Турсунов Б.О. Тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлаш – тармоқнинг барқарор ривожланиш омили сифатида. // Республика илмий-амалий конференцияси маъруза тезислари тўплами. Статистика соҳасидаги ислохотлар: муаммолар ва ечимлар. Республика илмий-амалий анжумани илмий мақолалар тўплами. – Т.: ТДИУ, 2020 йил, 20 октябрь, 217-227 бетлар.

15. Турсунов Б.О. Ўзбекистонда Covid-19 пандемияси даврида тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлаш муаммолари // Саноат корхоналарида инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг асосий йўналишлари ва тамойиллари. Республика илмий-амалий онлайн конференция. – Тошкент: ТДИУ, 2020.– 162-165 б.

16. Турсунов Б.О. Мамлакатимизда тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари // Қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш, фан ва таълимнинг интеграциясига инновацион технологияларни тадбиқ этишда халқаро фермерларнинг роли. Халқаро илмий анжуман мақолалар тўплами. 2-қисм, Наманган 2020. – 367-373 б.

17. Турсунов Б.О. Инновационная методика оценки финансовой безопасности промышленных предприятий. European Scientific Conference: сборник статей XXIV Международной научно практической конференции. Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 2021. Пенза, – С. 143-147.

## II бўлим (II часть; II part)

18. Zarova E.V., Tursunov B.O. Regional features of industrial production dynamics in the research of textile enterprises` financial security in Uzbekistan. *Vlakna a Textil*, 28 (1), pp. 108-115. 2021. (*Scopus*, Q-3).

19. Tursunov B.O. Analysis of industrial production dynamics in the research of textile enterprises financial security: in case of Uzbekistan // The international Academic Studies Congress, Turkey, april 29–may 1, 2021, 77-85 pp.

20. Турсунов Б.О. Усовершенствование методики оценки уровня финансовой безопасности предприятий на основе нечеткой логики. // Ҳаво ҳужумидан мудофаа кўшинлари ва ҳарбий ҳаво. 2021.-№1(1). – 141–148 б.

21. Зарова Е.В., Турсунов Б.О. Динамические индикаторы восстановительного роста промышленного производства Республики Узбекистан в турбулентных условиях «Коронакризиса». Сборник IV традиционной международной научно практической онлайн конференции на тему «Стратегия действий Республики Узбекистан: макроэкономическая стабильность, инвестиционная активность и перспективы инновационного развития», г. Ташкент, 26-27 мая, 2021 года, стр.35-45.

22. Турсунов Б.О. Covid-19 пандемияси шароитида тўқимачилик корхоналари молиявий хавфсизлигини таъминлаш // Иқтисодиётда инновацион ривожланиш. 2020. –№5-6. – 47-52 б.

23. Tursunov B.O., To'xtamurodova A.O., Suvpo'latova M.A. Oziq-ovqat xafvsizligini ta'minlashda raqamli innovatsiyalarning o'rni. «Ўзбекистонда рақамли иқтисодиётни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари» Республика илмий-амалий анжумани, илмий мақола ва маърузалар тўплами, 695-698 бетлар.

24. Бондарская О. В., Бурцева А. В., Турсунов Б. О., Набиева Н. Н. Влияние угроз теневой экономики на развитие региона. Материалы III Всероссийского форума по экономической безопасности «Стратегии противодействия угрозам экономической безопасности России», 27–28 октября 2020 г., Выпуск III, Том II, Тамбов, 121-128 сс.

25. Турсунов Б.О. Тўқимачилик саноатида молиявий хавфсизликни таъминлашнинг назарий-услубий жиҳатлари. «Ўзбекистонни ривожлантиришнинг харакатлар стратегияси: макроиктисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари» мавзусида халқаро илмий-амалий конференцияси, 156-160 бет. (Ўзбекистон Республикаси ОАК Раёсатининг 30.04.2019 йилдаги №264/5-сонли қарори).

26. Бондарская Т. А., Турсунов Б.О., Краснояржская У. К., Набиева Н. Н. Влияние цифровизации на безопасное развитие личности в обществе. Материалы III Всероссийского форума по экономической безопасности «Стратегии противодействия угрозам экономической безопасности России», 27–28 октября 2020 г., Выпуск III, Том II, Тамбов, 134-146 сс.

27. Ahmad Fahim Jabari, Tursunov Bobir. Economic impacts of raisin making houses in Afghanistan. Indo – Asian journal of multidisciplinary research (IAJMR), Volume – 7; Issue – 2, 2021, 2256-2267 pp. (GIF-0,45)

28. Bassam Obaidullah and Tursunov Bobir. How to use logo and brand to increase our product sales? Indo – Asian journal of multidisciplinary research (IAJMR), Volume – 7; Issue – 2, 2021, 2251-2255 pp. (GIF-0,45)

29. Турсунов Б.О. Кичик бизнес субъектлари молиявий хавфсизлигини таъминлашнинг асосий муаммолари. Республика илмий-амалий конференцияси маъруза тезислари тўплами. Ўзбекистонда хусусий мулкчилик ва оила тадбиркорлигини ривожлантириш истиқболлари. Республика илмий-амалий анжумани илмий мақолалар тўплами. – Т.: ТДИУ, 2020 йил, 48-54 бетлар.

30. Турсунов Б.О. Мамлакатимизда инвестиция фондларини ривожлантиришда илғор хорижий тажрибадан фойдаланиш масалалари. «Саноат корхоналарини инновацион ривожлантириш: назария ва амалиёт» мавзусидаги Халқаро илмий-амалий конференция, илмий мақолалар тўплами, 10 октябрь 2020 йил, Андижон.: АДУ, 185-193 бетлар.

31. Tursunov B.O. Aspects of financial security management of industrial enterprises under conditions of global economic crisis. «Ўзбекистонда рақамли иқтисодиётни шакллантиришда менежмент ва корпоратив бошқарувнинг аҳамияти» халқаро илмий-амалий конференцияси маъруза тезислари тўплами, Тошкент, 2020 йил 20 май, 140-144 бетлар.



Автореферат «Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» журналіда  
тахрирдан ўтказилди.

Босишга рухсат этилди: 25.08.2021 йил.  
Бичими 60x84. «Times New Roman»  
Гарнитурда рақамли босма усулида босилди.  
Шартли босма табоғи 3,6. Адади: 100. Буюртма № 29

«DAVR MATBUOT SAVDO» МЧЖ  
босмаҳонасида чоп этилди  
100198, Тошкент, Қўйлик, 4-мавзе, 46.