

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ  
ИЛМЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc.03/10.12.2019.I.16.01. РАҚАМЛИ  
ИЛМЙ КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР МАРТАЛИК ИЛМЙ КЕНГАШ**

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**УКТАМОВ ХУСНИДДИН ФАХРИДДИНОВИЧ**

**КИМЁ САНОАТИ КОРХОНАЛАРИНИНГ МОЛИЯВИЙ-ИҚТИСОДИЙ  
БАРҚАРОРЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ АМАЛИЁТИНИ  
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

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

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

**Тошкент – 2022**

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

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

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

**Уктамов Хусниддин Фахриддинович**

Кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштириш..... 3

**Уктамов Хусниддин Фахриддинович**

Совершенствование практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности..... 27

**Uktamov Khusniddin Fakhriddinovich**

Improving the practice of ensuring the financial and economic stability of chemical enterprises ..... 51

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ  
List of published works..... 56

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

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**УКТАМОВ ХУСНИДДИН ФАХРИДДИНОВИЧ**

**КИМЁ САНОАТИ КОРХОНАЛАРИНИНГ МОЛИЯВИЙ-ИҚТИСОДИЙ  
БАРҚАРОРЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ АМАЛИЁТИНИ  
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

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

**08.00.03 – Саноат иқтисодиёти**

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

**Тошкент – 2022**

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В.2022.1.PhD/Iqt1766 рақам билан руйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бажарилган.  
Диссертация автореферати уч тилда (Ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифаси (www.ifmr.uz) ва «ZiyoNet» таълим ахборот тармоғида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

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

**Расмий оппонентлар:** Муратова Шоҳиста Нигматуллаевна  
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

Атаниязов Жасурбек Ҳамидович  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Етакчи ташкилот:** Тошкент кимё-технология институти

Диссертация химояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/10.12.2019 I.16.01 рақамли Илмий кенгаш асосида бир марталик илмий кенгаш 2022 йил «4» Апрел соат 11:30 даги мажлисида бўлиб ўтади (Манзил:100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; факс: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Диссертация билан Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (18 рақами билан руйхатга олинган). Манзил:100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; факс: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Диссертация автореферати 2022 йил «18» Июль куни тарқатилди.  
(2022 йил «18» Июль даги 1 -рақамли реестр баённомаси)



[Signature]  
**Н.Х. Жумаев**  
Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш раиси, и.ф.д., профессор

[Signature]  
**Б.Т. Бердияров**  
Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш котиби, и.ф.д., профессор

[Signature]  
**Б.Т. Салимов**  
Илмий даражалар берувчи бир марталик илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

## **КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)**

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Жаҳонда кимё ва нефть-кимё маҳсулотларидан фойдаланиш оммалашгани, уларни ишлаб чиқариш оммавий технологияларининг кенг тарқалиши, умуман, кимё мажмуаси, хусусан, кимё саноатининг жадал ривожланишига хизмат қилмоқда. Кимё ва нефть-кимё маҳсулотлари ва янги материаллардан фойдаланиш кенг тарқалиши туфайли жаҳон «иктисодиётини кимёлаштириш тенденцияси давом этиб, 2030 йилга келиб, дунёда аҳоли жон бошига полимер маҳсулотларининг солиштирама истеъмоли ошиши кутилмоқда, бу эса истеъмолнинг киши бошига 2013 йилдаги 61 АҚШ доллари ўрнига 128 АҚШ долларигача ошишига олиб келади»<sup>1</sup>. Бу эса ўз навбатида, кимё саноати корхоналари сони ошиши ва мазкур тармоқда фаолият юритаётган корхоналар салоҳияти кенгайишига олиб келади.

Жаҳонда кимё саноати ривожланган давлатларда мазкур тармоқда ресурс ва энергия тежаш технологияларидан кенг фойдаланган ҳолда геология-қидирув ишлари харажатларини камайтириш; маҳсулот ассортиментини кенгайтириш ва таннархини пасайтириш; замонавий миллий кимё саноатини шакллантириш мақсадида институционал, ҳуқуқий ва инвестицион муҳит яратиш, кимё саноати корхоналарини иқтисодий рағбатлантириш, кимё тармоғини модернизациялаш, бошқариш тизимида бозор механизмларини кенг жорий этиш, кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлаш ташкилий-иқтисодий механизмларини ишлаб чиқиш сингари йўналишларда кенг кўламли илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Шунингдек, кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини замонавий ёндашувлар асосида таъминлашнинг илмий-услубий ва амалий жиҳатларини тадқиқ этиш бугунги куннинг долзарб илмий йўналишларидан бири ҳисобланади.

Ўзбекистон миллий иқтисодиёти, жумладан, кимё саноати корхоналарининг жаҳондаги рақобатбардошлигини ошириш юзасидан кенг қамровли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Хусусан, «Миллий иқтисодиёт барқарорлигини таъминлаш ва ялпи ички маҳсулотда саноат улушини оширишга қаратилган саноат сиёсатини давом эттириб, саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмини 1,4 бараварга ошириш» вазифалари белгилаб берилган. Шундан келиб чиққан ҳолда саноат корхоналарининг иқтисодий барқарорлигини ошириш юзасидан ички имкониятини комплекс ривожлантириш, моддий-техник базасини тубдан янгилаш ва мавжуд ресурслардан самарали фойдаланиш, кимё саноати маҳсулоти ассортиментини кенгайтириш ва таннархини пасайтириш, кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлаш ташкилий-иқтисодий механизмларини ишлаб чиқиш йўналишларида кенг кўламли илмий тадқиқотлар олиб борилиб, кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини замонавий ёндашувлар асосида таъминлашнинг илмий-услубий ва амалий жиҳатларини тадқиқ этиш бугунги куннинг долзарб илмий йўналишларидан бири ҳисобланади.

<sup>1</sup> [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_193832/b029464b9c6d012f5fe94fc0a93f5dcc21b0cda8](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_193832/b029464b9c6d012f5fe94fc0a93f5dcc21b0cda8)

Диссертация тадқиқоти Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон «2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги фармони, 2021 йил 13 февралдаги ПҚ-4992-сон «Кимё саноати корхоналарини янада ислоҳ қилиш ва молиявий соғломлаштириш, юқори қўшилган қийматли кимёвий маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2019 йил 3 апрелдаги ПҚ-4265-сон «Кимё саноатини янада ислоҳ қилиш ва унинг инвестициявий жозибдорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2018 йил 25 октябрдаги ПҚ-3983-сон «Ўзбекистон Республикасида кимё саноатини жадал ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»га қарорлари ҳамда мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги.** Диссертация тадқиқоти республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий-маърифий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Иқтисодий молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш масалалари хорижий олимлардан Д.Линк, Ф.Давид, Шамели-Сенди, Д.Г.Баур, Н.Н.Счулзе, Ю.М.Сулежанова, Р.Персиун, А.Стратан, А.Тимуш, Э.В.Будумжан, В.В.Мокеев ва бошқаларнинг асарларида тадқиқ этилган<sup>2</sup>.

МДХ олимларидан Е.В.Макарова, С.Н.Бобылев, С.Н.Кукушкин, Н.А.Львова, А.П.Добровинский, А.Б.Лачихина, А.А.Петраков ва бошқалар молиявий-иқтисодий барқарорликни таъминлашнинг макроиқтисодий жиҳатларини алоҳида тадқиқ этиб, ишлаб чиқаришни модернизация қилиш масаласига асосий омил сифатида илмий ёндашганлар<sup>3</sup>.

Ўзбекистонда эса корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлигини

<sup>2</sup> Link, David F., et al. "Management techniques for non-traditional network and information system topologies". U.S. Patent No. 9,537,731. 3 Jan. 2017.; Shameli-Sendi, Alireza, Rouzbeh Aghababaei-Barzegar, and Mohamed Cheriet. "Taxonomy of information security risk assessment (ISRA)". Computers & security 57 (2016): 14-30.; C.T. Albuлесcu, Financial stability and monetary policy: A reduced form model for the euro area, Romanian Journal of Economic Forecasting.(2013) 62–81.; D.G. Baur, N.N. Schulze, Financial market stability, A test. Journal of International Financial Markets, Institutions and Money. 19(3) (2009) 506–519; Yu.M. Sulejmanova, Management of Economic Stability of an Enterprise in the Process of its Innovative Development, Journal of Creative Economy. (2013) 89–95.; R. Perciun, A. Stratan, A. Timush, The methodology of financial stability assessment of Republic of Moldova through macroeconomic indicators, Procedia Economics and Finance. (2014) 383–392.; E.V. Budumjan, Development of innovative and investment processes as objective need of modernization of industrial manufacture, Scientific works of Free economic society of Russia. (2011) 75–80.; V.V. Mokeev, On enterprise performance evaluation based on the method of eigenstates, Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. 48(5) (2014) 235–245.

<sup>3</sup> Макарова Е.В. Специфика устойчивости экономической системы региона. // Материалы III международной научно-практической конференции «Проблемы социально-экономической устойчивости региона». – Пенза: РИО ПГСХА, 2006.; Бобылев С.Н., Гирусов Э.В., Перелет Р.А. Экономика устойчивого развития: учебное пособие. – М.: Изд-во «Ступени», 2004. -С. 303.; Кукушкин С.Н. Антикризисное управление. – Ульяновск: УлГТУ, 2000.; Львова Н.А. Финансовая стабильность предприятий: методология фундаментальных и прикладных исследований. Дис. ... доктора экон. наук. – Санкт-Петербург, 2016.; Добровинский А.П. Антикризисное управление организацией: учебное пособие; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013.; Лачихина А.Б., Петраков А.А. Подходы и методы управления информационной безопасностью в процессе управления промышленным предприятием. // Вопросы радиоэлектроники, 2017. - №. 11. – С. 48-51.

таъминлашнинг айрим назарий ва услубий асослари маҳаллий иқтисодчи олимлардан Н.М.Махмудов, М.А.Икрамов, Р.И.Нуримбетов, С.И.Аҳмедов, А.У.Бурханов, Э.Х.Махмудов, Ш.Н.Муратова, А.М.Кадиров З.Н.Қурбанов, Ф.И.Исаев ва бошқаларнинг асарларида кенг ёритилган<sup>4</sup>.

Юқорида қайд этилган муаллифларнинг илмий ишларида кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини ўрганишга етарли даражада эътибор берилмаган. Шу сабабли, иқтисодиётнинг стратегик тармоқлари ҳисобланган кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини чуқурроқ ўрганиш долзарб масалалардан ҳисобланади.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Тошкент давлат иқтисодиёт университети илмий тадқиқот ишлари режасига мувофиқ А-2-40-сонли «Ўзбекистон иқтисодиётини барқарор ривожланишининг институционал механизмларини такомиллаштириш» (2016–2018 йй.) мавзусидаги амалий лойиҳа доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштиришга қаратилган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлиги тушунчасига нисбатан илмий-назарий тадқиқ этишнинг мавжуд методологик асосларини ўрганиш ва ривожлантириш;

корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлигини баҳолаш усуллари бўйича илғор хорижий мамлакатлар тажрибасини ўрганиш ва Ўзбекистон шароитида уларни қўллаш юзасидан таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

Ўзбекистон кимё саноатининг ривожланиш динамикаси ва ҳозирги ҳолатини таҳлил қилиш;

Ўзбекистонда кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигига таъсир этувчи омилларни эконометрик таҳлил қилиш;

кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолаш ва уни таъминлаш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

---

<sup>4</sup> Махмудов Н.М. Макроиқтисодий барқарорликни мустаҳкамлаш-барқарор иқтисодий ўсишни муҳим шарт. // Иқтисодиёт ва таълим. 2-сон. 2017. 7-11-бет.; Икрамов М.А. Тенденции развития политики внешнеэкономической деятельности // <http://www.novapdf.com>.; Nurimbetov R.I., Ahmedov S.I. Ishlab chiqarish menejmenti. O'quv qo'llanma. – Т.: Talqin, 2008. – 112 бет.; Бурханов А.У. Корхоналар молиявий барқарорлиги: назария ва амалиёт. Монография. – Тошкент: «Инновацион ривожланиш» нашриёт-матбаа уйи, 2019. -160 б.; Махмудов Э.Х. Корхона иқтисодиёти. – Т.: ТДИУ, 2004. - 208 бет.; Муратова Ш.Н. Саноат тармоқлари маҳсулотларининг иқтисодий-экологик хавфсизлигини таъминлаш услубиятини такомиллаштириш («Ўзбекқўмир» АЖ мисолида) и.ф.д. (DSc) ил. дар. олиш учун автореф. – Т., 2021. -81 б.; Кадиров А.М. Саноат корхоналарининг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш механизмларини такомиллаштириш («Анджоннефт» АЖ мисолида) и.ф.н. (Ph.D) ил. дар. олиш учун тайёрланган диссер. – Т., 2019 й.; Қурбанов З.Н., Исаев Ф.И. Иқтисодий барқарорликни ифодаловчи кўрсаткичлар таҳлили. // Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар. 1-сон, январь-февраль, 2017 йил. 1-8-бетлар.

кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлиги бўйича юзага келаётган муаммоларни аниқлаш ва уларни бартараф этиш бўйича таклифларни асослаш;

кимё саноати корхоналари иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш модели бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

Ўзбекистон саноат корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш ҳамда истикболли йўналишларни белгилаш.

**Тадқиқотнинг объекти** сифатида “Ўзкимёсаноат” таркибидаги «Навоиазот» АЖ ва «Фарғонаазот» АЖ корхоналари фаолияти олинган.

**Тадқиқотнинг предмети**ни кимё саноат корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштириш билан боғлиқ ташкилий, ижтимоий-иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертация ишида тизимли ва комплекс ёндашув, функционал ёндашув, анализ ва синтез, индукция ва дедукция, классификациялаш, сабаб-оқибат таҳлили, иқтисодий-статистик таҳлил, қиёсий ва динамик таҳлил, эксперт баҳолаш, аналогия усулларидан фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

кимё саноати корхоналарининг корпоратив молиявий-иқтисодий диагностикасида иқтисодий хавфсизликни интеграл кўрсаткичининг баҳолаш шкаласи: “таҳликали - 0 дан 0,40 гача”, “паст - 0,40 дан 0,69 гача”, “ўртача - 0,70 дан 1,0 гача”, “юқори - 1,1 дан катта” таклиф этилган;

кимё корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорликни таъминлаш учун бошқарув тузилмасига “Иқтисодий хавфсизлик бўлими”ни ташкил этиш мақсадга мувофиқлиги асосланган;

кимё саноати тармоғига давлат аралашувини камайтириш, хорижий инвестицияларни жалб қилиш, янги ишлаб чиқариш қувватларини яратишда корхоналарининг устав капиталида давлат улушини 20%дан оширмаслик таклиф этилган;

«Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамияти таркибидаги корхоналарида микротизимни жорий этиш, интеграл кўрсаткичларни реал вақт мобайнида баҳолашнинг молиявий-иқтисодий барқарорлигига таъсирининг 2025 йилгача бўлган прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлиги тушунчасига илмий-назарий ёндашувлар тизимлаштирилган;

саноат корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш бўйича илғор хорижий давлатлар тажрибаси ўрганилиб, уларни татбиқ этиш бўйича илмий таклифлар ишлаб чиқилган;

Ўзбекистонда кимё саноати молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашнинг ҳозирги ҳолати таҳлил қилиниб, корхоналар иқтисодий барқарорлигига таъсир кўрсатувчи омиллар эконометрик таҳлиллар асосида аниқланган;

кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштириш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.** Ўзбекистон кимё саноати корхоналари фаолиятини ўрганишда қўлланилган маълумотларнинг расмий манбалардан олинганлиги, тажриба-синов ишлари тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини акс эттирувчи меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларга асосланганлиги, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти олинган натижаларнинг назарий жиҳатдан асосланганлиги, ишлаб чиқилган илмий таклиф ва амалий тавсиялардан кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштириш масалаларига қаратилган илмий тадқиқот ишларида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқотнинг амалий аҳамияти диссертация ишида ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялардан кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлашни такомиллаштириш йўллари ва соҳани ривожлантиришга қаратилган бошқарув қарорларини ишлаб чиқиш, олий ўқув юртларида соҳага оид фанлар, хусусан, «Саноат иқтисодиёти», «Корхона иқтисодиёти», «Иқтисодий хавфсизлик» йўналишларида мутахассислар тайёрлаш, дарслик ва ўқув қўлланмаларни ишлаб чиқиш ҳамда бошқа амалий материалларни тайёрлашда илмий манба сифатида кенг фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

кимё саноати корхоналарининг корпоратив молиявий-иқтисодий диагностикасида иқтисодий хавфсизликни интеграл кўрсаткичининг баҳолаш шкаласи: “таҳликали - 0 дан 0,40 гача”, “паст - 0,40 дан 0,69 гача”, “ўртача - 0,70 дан 1,0 гача”, “юқори - 1,1 дан катта” таклифи Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамияти таркибидаги корхоналарнинг ишлаб чиқариш фаолиятига 2021 йил 105-сон буйруғи билан жорий этилган («Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамиятининг 2021 йил 2 июлдаги 03-2450-сон маълумотномаси). Натижада «Фарғоназот» АЖ ҳамда «Навоиазот» АЖда иқтисодий барқарорлик даражаси баҳоланган ҳамда унга хавф солувчи ички таҳдидлар аниқланиб, уларни бартараф этиш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилган;

кимё корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорликни таъминлаш учун бошқарув тузилмасига “Иқтисодий хавфсизлик бўлими”ни ташкил этиш таклифи Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамияти таркибидаги корхоналарнинг ишлаб чиқариш фаолиятига 2021 йил 105-сон буйруғи билан жорий этилган («Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамиятининг 2021 йил 2 июлдаги 03-2450-сон маълумотномаси). Стратегияни тадбиқ этиш натижасида «Навоиазот» АЖда 2020 йилда «Фарғоназот» АЖда жорий давр фойдаси ўтган йилга нисбатан 28,1 фоизга ошиб, 158 178 минг сўмни ташкил этган. 2020 йилда «Фарғоназот» АЖда жорий давр фойдаси ўтган йилга нисбатан 19,7 фоизга ошиб, 114 012 минг сўмни ташкил этган;

кимё саноати тармоғига давлат аралашувини камайтириш, хорижий инвестицияларни жалб қилиш, янги ишлаб чиқариш қувватларини яратишда корхоналарининг устав капиталида давлат улушини 20%дан оширмаслик таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 13 февралдаги ПҚ-4992-сон “Кимё саноати корхоналарини янада ислоҳ қилиш ва молиявий соғломлаштириш, юқори қўшилган қийматли кимёвий маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарорига киритилган («Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамиятининг 2021 йил 2 июлдаги 03-2450-сон маълумотномаси). Ушбу таклиф натижасида 2021 йилда «Навоиазот» АЖда давлат улуши 17,2%ни, «Фарғоназот» АЖда 18,7 % бўлиши белгилаб олинди;

«Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамияти таркибидаги корхоналарида микротизимни жорий этиш, интеграл кўрсаткичларни реал вақт мобайнида баҳолашнинг молиявий-иқтисодий барқарорлигига тасирининг 2025 йилгача бўлган прогноз кўрсаткичлари Ўзбекистонда 2035 йилгача кимё ва газ-кимё саноатини стратегик ривожлантиришнинг мақсадли дастурига киритилган («Ўзкимёсаноат» акциядорлик жамиятининг 2021 йил 2 июлдаги 03-2450 сон маълумотномаси). Мазкур илмий янгиликнинг амалиётга жорий этилиши натижасида Ўзбекистонда 2035 йилгача кимё ва газ-кимё саноатини стратегик ривожлантиришнинг мақсадли параметрларига тузатишлари киритилган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Диссертацияда ишлаб чиқилган илмий таклиф ва амалий тавсиялар 3 та халқаро, 3 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтган ва хўжалик юритувчи субъектлар амалиётига жорий қилинган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Тадқиқот мавзуси бўйича жами 18 та илмий иш, жумладан, Ўзбекистон Республикаси ОАК эътироф этган журналларда 7 та мақола (жумладан, 4 та республика, 3 та хорижий журналларда ҳамда хорижий мақолага тенглаштирилган халқаро конференция тўпламида 1 та мақола), 7 та маъруза тезиси конференция материалларида нашр қилинган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Мазкур диссертация кириш, 3 та боб, хулоса, таклиф ва иловалардан иборат. Ишнинг ҳажми 126 бетни ташкил этади.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг **кириш** қисмида тадқиқот мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объекти ва предмети белгиланган, тадқиқот мавзусининг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган. Олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти изоҳлаб берилган, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши, нашр қилинган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **«Корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлигини**

**таъминлашнинг илмий-назарий асослари»** деб номланган биринчи бобида иқтисодий барқарорликнинг ижтимоий-иқтисодий моҳияти ва назарий жиҳатлари, илғор хорижий тажриба ва ундан фойдаланиш масалалари, корхоналар иқтисодий барқарорлигини баҳолаш усуллари, корхоналар иқтисодий барқарорлигини таъминлашнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари ўрганилган, кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигига таъсир кўрсатувчи ички ва ташқи омиллар тизимлаштирилган.

Муаллифнинг фикрича, «молиявий-иқтисодий барқарорлик» тушунчаси саноат корхоналари нуқтаи назардан, илмий ёндашув сифатида доимо олим ва амалиётчилар қўллайдиган тушунчаларни тизимлаштиришдан бошланади. Корхона барқарорлигининг замонавий ёндашувлари А.Вальд, Л.Вальрас, П.Самуэльсон, А.А.Богданов, В.С.Раппопорт ва бошқа олимларнинг илмий ишлари асосида шаклланди. Хусусан, А.Вальд, Л.Вальрас, П.Самуэльсон, Дж.Р.Хикс ва бошқалар илк бор «барқарорлик» тушунчасини иқтисодий тизимлар нуқтаи назардан ўрганиб чиққанлар. Барқарорлик соҳасидаги асосий натижалар улар томонидан бозор мувозанати ва уларга эришиш шароитини ўрганиш натижасида олинган.

Кимё саноати молиявий-иқтисодий барқарорлигининг назарий асослари ва ижтимоий-иқтисодий моҳиятини кенг ёритиб беришда мазкур соҳада илмий изланишлар олиб борган маҳаллий ва хорижий олимларнинг ёндашувлари ва улар томонидан берилган таърифларга асосланган ҳолда, кимё саноати корхонасининг молиявий-иқтисодий барқарорлиги корхонанинг стратегик ва тактик даврда ички ва ташқи омилларни эътиборга олган ҳолда рентабеллиги ҳамда барқарор ривожланишини таъминлаш қобилиятидир.

Жаҳондаги мавжуд усул ва ёндашувлар таҳлилларига асосланиб, кимё саноати корхоналари фаолиятининг ўзига хос хусусиятларини эътиборга олган ҳолда кимё саноати корхоналарининг иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолаш услубиятини молиявий, ишлаб чиқариш, технологик, маркетинг ва ташкилий мезонлар уйғунлигида такомиллаштириш таклиф этилган.

Муаллифнинг фикрича, кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини махсус мезонлар тизими асосида баҳолаш мақсадга мувофиқ. Кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолашда иқтисодий хавфсизлик кўрсаткичлари (0,4), ишлаб чиқариш барқарорлиги кўрсаткичлари (0,2), кадрлар салоҳияти кўрсаткичлари (0,2), техник-технологик барқарорлик кўрсаткичлари (0,1) ва рақобатбардошлик (0,1) кўрсаткичларини тегишли вазн қийматлари иқтисодий барқарорлигининг хусусий коэффициентлари қийматига кўпайтириш асосида ҳисоблаш таклиф этилган.

Иқтисодий барқарорлик даражасини қуйидаги формула асосида ҳисоблаш таклиф этилган:

$$I_b = \sqrt[5]{0,4I_{x_k} * 0,2I_{sh_b} * 0,2Ks_q * 0,1TB_k * 0,1RB_k}$$

Тадқиқотчининг фикрича, саноат корхоналарининг ҳақиқатдаги кўрсаткичлари ўзгаришини баҳолаш билан бир қаторда динамик ўзгаришларга

муайян чегараларни бегилаш мумкин бўлган иқтисодий устуворликни баҳолаш усулини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ:

$$K = \sum_{i=1}^N W_i K_i, \quad (1)$$

бу ерда:  $K_i$  – корхона иқтисодий барқарорлигининг хусусий коэффициентлари;

$W_i$  – коэффициентларнинг умумий суммадаги вазни.

Кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини ҳар бир тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини эътиборга олиб, тармоқлар бўйича ўртача геометрик кўрсаткичлардан фойдаланган ҳолда баҳолаш лозим. Чунки ҳар бир тармоқ корхонасига ички ва ташқи омиллар ўзига хос таъсир кўрсатади, бу эса, математик ҳисоб-китобни амалга оширишда ноаниқликларни келтириб чиқаради. Кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини баҳолашда иложи борича эксперт баҳолаш усулидан камроқ фойдаланиш лозим, бу биринчидан, сўров орқали амалга оширилувчи кўрсаткичлардаги ноаниқликлар бўлса, иккинчидан, тажрибали экспертларни топиш ва танлаб олиш имконияти чегараланганлиги ҳисобланади.

Диссертациянинг «**Ўзбекистонда кимё саноатининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашнинг ҳозирги ҳолати таҳлили**» деб номланган иккинчи бобида мамлакат кимё саноатининг ривожланиш динамикаси ва ҳозирги ҳолати ўрганилган, кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигига таъсир этувчи омиллар эконометрик таҳлил қилинган, «Ўзкимёсаноат» АЖ таркибидаги корхоналарнинг иқтисодий барқарорлик даражаси баҳоланган.

2020 йилда «Ўзкимёсаноат» АЖ таркибидаги корхоналар томонидан ишлаб чиқарилган товар маҳсулотлари ҳажми 7 305,6 млрд.сўмни ташкил этиб, ўтган йилга нисбатан 37,1 фоизга ошган, 2010 йилга нисбатан эса 8,9 баробарга ошган. Охириги ўн йилда «Ўзкимёсаноат» АЖ таркибидаги корхоналар томонидан ишлаб чиқарилган азотли ўғитлар ҳажми 20,9 фоизга, фосфорли ўғитлар эса 2,5 фоизга ҳамда калийли ўғитлар ҳажми 7 баробарга ошган (1-жадвал).

«Ўзкимёсаноат» АЖ таркибидаги корхоналарнинг рентабеллик даражаси охириги 2020 йилда 6 фоизни ташкил этиб, корхоналар иқтисодий барқарорлиги бўйича муаммолар мавжудлигини кўрсатади. Охириги 10 йилда кредитор ва дебиторлик қарздорликларнинг айланиш даврийлиги 2,7 марта қисқарган. Маҳсулотлар таннархини тушириш бўйича ҳам бир қатор ижобий ишлар амалга оширилган бўлиб, 2019 йилда ўтган даврга нисбатан 2,7 баробарга таннархи тушган, 2020 йилда эса 4,4 фоизга тушган. 2020 йилда маҳсулот ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш 1831,1 млрд.сўмни ташкил этиб, ўтган 2019 йилга нисбатан 2,3 мартага ошган.

---

<sup>5</sup> Муаллиф ишланмаси.

Республикада кимё саноатининг жадал ривожланишини, юқори сифатли ва рақобатбардош тайёр маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш, уни кейинчалик йирик хориж бозорларига олиб чиқиш, шунингдек, 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни изчил бажариш мақсадида кимё саноати соҳасида стандартлаштириш ва сертификатлаш тизимини янада такомиллаштириш чоралари кўрилмоқда.

### 1-жадвал

#### «Ўзкимёсаноат» АЖнинг 2010-2020 йиллардаги асосий кўрсаткичлари бўйича маълумот<sup>6</sup> (млрд.сум)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	2010 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2020 й.
Товар маҳсулотлари ҳажми	млрд.сўм	981,7	2 193,1	2 333,1	2 743,7	4 179,7	6 298,0	7 305,6
Ўсиш суръати	%	106,7	108,0	100,6	95,2	100,0	150,6	115,9
Минерал ўғитлар ишлаб чиқариш	минг.тонна 100% соф ҳолда	1 134,6	1 234,4	1 225,7	1 141,9	1 170,8	1 216,9	1 370,8
азотли ўғитлар		955,8	942,7	944,7	854,8	848,0	898,3	1 008,3
фосфорли ўғитлар		148,8	148,4	143,0	119,1	140,4	119,5	152,5
калийли ўғитлар		30,0	143,2	138,0	168,0	182,4	199,1	210,0
Экспорт	млн.долл.	242,6	220,6	196,8	227,6	185,4	178,4	279,0
Инвестицияларни ўзлаштириш	млн.долл.	-	222,9	328,6	311,4	467,0	602,8	587,5
Маҳаллийлаштириш	млрд.сўм	-	248,6	317,2	166,5	136,0	806,3	1 831,1
Маҳсулотлар таннархини тушириш	млрд.сўм	-	230,2	325,5	270,8	267,8	723,0	323,2
	%	-	9,2	11,5	10,9	8,6	11,4	4,4
Янги иш ўрни яратиш	сони	-	335	399	626	1 242	1 288	595
Тизим бўйича 1 та ходимнинг ўртача иш ҳақи	минг сўм	-	942,4	1 124,5	1 263,4	1 662,4	2 165,1	2 342,0
Бюджетга тўловлар	млрд.сўм	77,1	169,5	207,6	265,5	370,5	555,0	634,6
Кредитлар бўйича тўловлар:								
хорижий валютада	млн.долл.	25,9	16,1	15,9	30,5	44,5	58,6	153,4
миллий валютада	млрд.сўм	69,1	206,2	229,2	162,8	93,3	213,2	212,1
Дебитор қарздорликнинг айланиш даврийлиги	кун	247	286	317	346	134	48	90
Кредитор қарздорликнинг айланиш даврийлиги	кун	208	351	342	339	136	80	90
1 ишчига ишлаб чиқариладиган товар маҳсулот миқдори	млн.сўм	-	66,9	71,6	89,5	135,4	179,0	274,6
Соф фойда	млрд.сўм	-	-46,3	16,7	14,4	198,5	458,0	587,6
Рентабеллик даражаси	%	-	-2,1 %	0,7 %	0,5 %	4,7 %	8,0 %	6,0 %

<sup>6</sup> «Ўзкимёсаноат» АЖ маълумотлари асосида муаллиф ҳисоб-китоблари.

Бунинг учун стандартлаштириш ва сертификатлаш тизимини халқаро талаблар ва стандартлар билан уйғунлаштириш, маҳсулотни синовдан ўтказиш бўйича лабораторияларни модернизация ва аккредитация қилиш ишлари олиб борилмоқда. 2020 йил январь-март ойлари якунларига кўра кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш саноатининг ишлаб чиқарувчи саноатдаги улуши 7,9 %ни ташкил этган, физик ҳажм индекси эса 0,5 %га ошган.

Шунингдек, 2021 йил январь-март ойларида ишлаб чиқариш саноатидаги улуши 8,0 % ни, физик ҳажм индекси 120,5 % ни ҳамда ишлаб чиқариш ҳажми 5886,0 млрд. сўмни ташкил этди.

Технологик жиҳозларни капитал қайта тиклаш ишлари кимё корхоналарида ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш ҳажмини ошириш имконини бериб, ўтган йилнинг шу даврига нисбатан, метил спирти (2020 йил январь-март ойларига нисбатан 10,1 м.), акрил ва винилполимерлари асосидаги бўёқ ва лак (193,8 %) ҳамда каустик сода (2,0 м.) маҳсулотлари ҳажмида ўсиш кўрсаткичлари қайд этилди. Шунингдек, аммоний сульфат (2020 йил январь-март ойларига нисбатан 63,9 %)да пасайиш кузатилди<sup>7</sup>.

Мамлакатимизда фаолият юритаётган кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини тадқиқ этишда кимё саноатининг ривожланиши асосий мезон сифатида олинди. Бунга асосий сабаб иқтисодий барқарорликни бир кўрсаткич билан ифодаловчи ягона кўрсаткич мавжуд эмаслиги ҳамда унинг статистикаси юритилмаганидир. Шунингдек, кимё саноатининг ривожланишини ифодаловчи кўрсаткич сифатида тармоқда ишлаб чиқарилган маҳсулот ҳажмини олиш мумкин. Шу боисдан, тадқиқотда кимё саноатига таъсир кўрсатувчи омиллар аниқланиб, уларнинг ўзаро боғлиқлигини ифодаловчи эконометрик модель ишлаб чиқилди.

Бунинг учун тармоққа бевосита таъсир кўрсатувчи экзоген омиллар танлаб олинди: Ўзбекистон Республикасида кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми (млрд.сўм ҳисобида) – *Pchem* (эркли боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида асосий капиталга ўзлаштирилган инвестициялар (жорий нархларда, млрд.сўм) – *Ifix*(эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида саноатга электр энергия истеъмоли (млн. кВт. соат) – *Elec* (эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида кимё маҳсулотлари ва ундан тайёрланган буюмлар экспорти таркиби (умумий ҳажмга нисбатан фоизда) – *Exp* (эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида машина ва асбоб-ускуналар импорти таркиби (умумий ҳажмга нисбатан фоизда) – *Impma*(эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида ишлаб чиқарилган жами саноат маҳсулоти ҳажми (млрд. сўм) – *Impip*(эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида транспорт хизматлари ҳажми (млрд.сўм ҳисобида) – *Tr* (эрксиз боғланувчи); Ўзбекистон Республикасида алоқа ва ахборотлаштириш хизматлари ҳажми (млрд.сўм ҳисобида) – *Comin*(эрксиз боғланувчи).

<sup>7</sup> <https://stat.uz/uz/nashrlar-menu/risolalar>

**Ўзбекистон Республикаси кимё саноати корхоналари молиявий-  
иқтисодий кўрсаткичларининг кўп омилли регрессион таҳлили  
натижалари<sup>8</sup>**

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	20
Model	718726367	5	143745273	F(5, 14)	=	1829.92
Residual	1099736.1	14	78552.5788	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.9985
				Adj R-squared	=	0.9979
Total	719826103	19	37885584.4	Root MSE	=	280.27

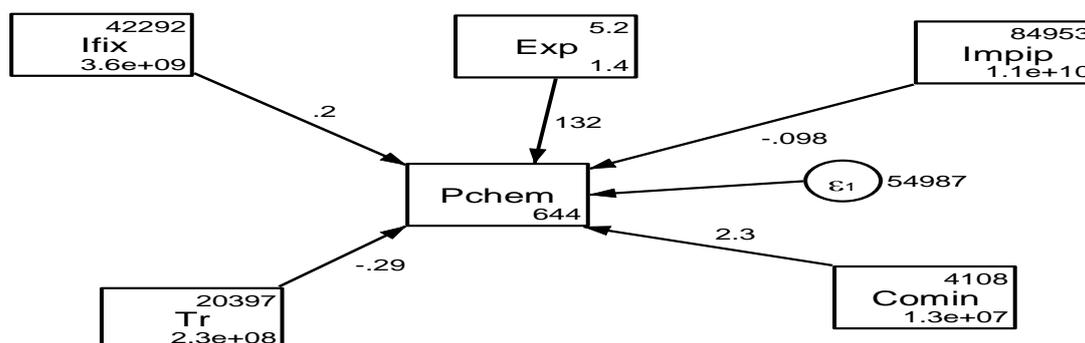
  

Pchem	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Ifix	.2036223	.0222123	9.17	0.000	.1559815 .251263
Exp	132.499	68.15339	1.94	0.072	-13.67548 278.6735
Impip	-.0984228	.0164883	-5.97	0.000	-.1337867 -.063059
Tr	-.2911779	.0443264	-6.57	0.000	-.3862487 -.1961072
Comin	2.335789	.270039	8.65	0.000	1.756613 2.914965
_cons	644.1524	351.5801	1.83	0.088	-109.912 1398.217

Аниқлаган регрессия тенгламаси интерпретация қилинса, Р-квадрат 0,99 га тенг бўлиб, жараённинг 99 фоизини изоҳлай олади, Фишер буйича F-статистика қиймати ҳам статистик жиҳатдан аҳамиятлидир ( $p=0.000$ ). Шунингдек, Стьюдент тақсимотининг  $t$ -мезони бўйича фақатгина  $Exp$  да ( $p=0.072$ ), яъни  $p=0,1$  қийматдагина аҳамиятли, бошқа омиллар эса статистик жиҳатдан аҳамиятли ҳисобланади (2-жадвал). Ўзбекистон Республикаси кимё саноати корхоналари иқтисодий кўрсаткичларининг кўп омилли регрессон ҳамда SEM-моделлари асосида қўйидаги тенгламага эга бўлиш мумкин:

$$Pchem = 644,15 + 0,203 \cdot Ifix + 132,49 \cdot Exp - 0,098 \cdot Impip - 0,29 \cdot Tr + 2,33 \cdot Comin \quad (2)$$

Аниқлаган регрессия тенгламаси интерпретация қилинса, *ceteris paribus* бўлган ҳолатда, мамлакатимизда асосий капиталга ўзлаштирилган инвестицияларнинг бир бирликка ошиши кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмининг ўртача 0,20 бирликка ошишига олиб келади.



**1-расм. Ўзбекистон Республикаси кимё саноати корхоналари молиявий-  
иқтисодий кўрсаткичларининг кўп омилли SEM-моделли<sup>9</sup>**

<sup>8</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида Stata 16 дастури орқали муаллиф томонидан ҳисобланган.

<sup>9</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида Stata 16 дастури орқали муаллиф томонидан ҳисобланган

Ўзбекистон Республикасида кимё маҳсулотлари ва ундан тайёрланган буюмлар экспорти таркибининг бир фоизга ошиши мамлакатимизда кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ўртача 132,49 бирликка ошишига олиб келади. Ўзбекистон Республикасида алоқа ва ахборотлаштириш хизматлари ҳажми бир бирликка ошиши мамлакатимизда кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ўртача 2,33 бирликка ошишига олиб келади. Муаллифнинг фикрича, ишлаб чиқарилган жами саноат маҳсулоти ҳажми ҳамда транспорт хизматлари ҳажми тўғрисидаги илмий хулосалар назарий жиҳатдан адекват эмас, шу сабаб бундай омилларни интерпретация қилиш мақсадга мувофиқ эмас.

Ўтказилган эконометрик таҳлиллар асосида мамлакатни ривожлантириш йўналишлари аниқланди: мамлакатда кимё саноатига инвестициялар киритишни изчил давом эттириш; кимё саноати маҳсулотлари экспортини янада ривожлантириш; мамлакатда алоқа ва ахборотлаштириш хизматларини янада кенгайтириш ва тармоқни рақамлаштириш. Муаллифнинг фикрича, мамлакатимизда кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлашда айнан шундай йўналишларни танлаб олиш лозим.

Диссертацияда кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигига баҳо берувчи кўрсаткичлар тизимлаштирилган ва таклиф этилган услубиёт асосида «Ўзкимёсаноат» АЖ таркибидаги корхоналарнинг иқтисодий барқарорлик даражаси баҳоланган (3-жадвал). Таклиф этилган кўрсаткичлар тизими мамлакат кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини мунтазам мониторинг қилиш, соҳадаги муаммолар ҳамда уни ривожлантириш йўналишларини аниқлаш имконини беради. Корхоналарда ташкилий барқарорлик даражасини баҳолаш ва таҳлил қилиш муҳим ҳисобланади.

Жумладан, кадрлар салоҳияти кўрсаткичлари корхона ишчи ходимларнинг фаоллиги, салоҳияти ва тартибга бўйсунishi ҳамда раҳбар ходим билан ички ўзаро муносабатлар даражаси ёрдамида тавсифланади. Кадрлар салоҳияти меҳнат ресурслари, бошқарув ва ишлаб чиқаришни ташкил этиш самарадорлигини акс эттириши лозим. Ишлаб чиқаришни ташкил этишнинг энг асосий вазифаси белгиланган маҳсулотни муайян миқдорда ишлаб чиқариш бўйича меҳнат ресурслари салоҳиятидан самарали фойдаланишдан иборат. Бунда меҳнатни ташкил этиш иш вақтидан унумли фойдаланиш ҳажмини оширишга қаратилган бўлиши лозим.

Шу ўринда «Навоиазот» АЖда иқтисодий барқарорликни таъминлаш мақсадида муаллиф томонидан корхона иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш механизми таклиф этилган ва корхонада бундай тизимни жорий этиш корхонанинг иқтисодий барқарорлигига сезиларли даражада таъсир кўрсатган. Диссертацияда «Навоиазот» АЖнинг молиявий-иқтисодий барқарорлик даражасига таъсир этувчи кўрсаткичлар баҳоланди ва таҳлил қилинди. Бу кўрсаткичлар асосида «Навоиазот» АЖнинг иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолаш мумкин. Жумладан, таҳлил қилинаётган йиллар мобайнида «Навоиазот» АЖнинг иқтисодий барқарорлик даражаси 0,49 дан 0,66 гача оралиқда тебраниб турган (3-жадвал).

**«Навоиазот» АЖда молиявий-иқтисодий барқарорлик даражасининг ўзгариш динамикаси<sup>10</sup>**

Кўрсаткичлар	2012 й.	2013 й.	2014 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2020 й.
<b>Иқтисодий хавфсизлик кўрсаткичлари</b>									
Жорий ликвидлилик коэффициенти	0,64	1,13	1,19	1,04	0,69	0,27	0,45	0,47	0,36
Молиявий мустақиллик коэффициенти	0,48	0,51	0,44	0,34	0,30	0,21	0,28	0,24	0,31
Ўз айланма маблағлари билан таъминланганлик коэффициенти	1,30	1,14	0,63	0,77	0,82	0,94	0,47	0,11	0,87
Активлар рентабеллиги коэффициенти	0,92	0,94	1,01	1,04	1,07	1,09	1,11	1,17	1,24
Ишчанлик фаоллиги кўрсаткичлари	1,1	1,15	1,17	1,18	1,14	1,1	1,02	1,09	1,11
Корхона мулки ҳажмининг ошиш суръати	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,07	0,05
<b>Иқтисодий хавфсизлик коэффициенти</b>	<b>0,65</b>	<b>0,86</b>	<b>0,51</b>	<b>0,56</b>	<b>0,57</b>	<b>0,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,25</b>	<b>0,39</b>
<b>Ишлаб чиқариш барқарорлиги кўрсаткичлари</b>									
Ишлаб чиқариш барқарорлиги коэффициенти	1,16	1,25	1,47	1,81	1,90	1,36	1,28	1,46	1,54
Ишлаб чиқариш рентабеллиги	1,12	1,42	1,29	1,28	1,37	1,14	0,90	0,98	0,50
Фонд қайтими коэффициенти	1,14	1,37	1,17	1,21	1,01	0,92	0,79	0,72	0,62
<b>Ишлаб чиқариш барқарорлиги коэффициенти</b>	<b>1,36</b>	<b>1,38</b>	<b>1,25</b>	<b>1,44</b>	<b>1,14</b>	<b>1,06</b>	<b>1,07</b>	<b>1,04</b>	<b>0,90</b>
<b>Кадрлар салоҳияти кўрсаткичлари</b>									
Малакага эга кадрлар коэффициенти	1,02	1,15	1,04	1,21	1,08	1,15	1,04	0,78	1,13
Кадрлар қўнимлиги коэффициенти	0,01	0,012	0,014	0,01	0,008	0,009	0,011	0,01	0,01
Кадрларнинг ички тартиб қоидаларига амал қилиш коэффициенти	0,23	0,15	0,19	0,14	0,13	0,26	0,32	0,19	0,18
<b>Кадрлар салоҳияти коэффициенти</b>	<b>0,27</b>	<b>0,42</b>	<b>0,40</b>	<b>0,45</b>	<b>0,42</b>	<b>0,49</b>	<b>0,31</b>	<b>0,35</b>	<b>0,46</b>
<b>Техник-технологик барқарорлик кўрсаткичлари</b>									
Техника ва технологияларнинг яроқлилик коэффициенти	0,52	0,53	0,56	0,57	0,59	0,87	0,47	0,66	0,81
Асосий воситаларни янгилаш коэффициенти	0,53	0,57	0,61	0,58	0,49	0,36	0,41	0,43	0,0000
Фонд қайтими коэффициенти	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004	0,0007	0,0034	0,0084	0,021	0,36
<b>Техник-технологик барқарорлик коэффициенти</b>	<b>0,28</b>	<b>0,30</b>	<b>0,31</b>	<b>0,32</b>	<b>0,38</b>	<b>0,41</b>	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>0,38</b>
<b>Рақобатбардошлик кўрсаткичлари</b>									
Экспорт салоҳияти коэффициенти	0,23	0,27	0,29	0,32	0,25	0,28	0,3	0,34	0,39
Инновацион маҳсулот кўрсаткичи	0,04	0,2	0,25	0,28	0,29	0,36	0,3	0,44	0,52
<b>Рақобатбардошлик кўрсаткичи</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0031</b>	<b>0,0034</b>	<b>0,004</b>	<b>0,0019</b>	<b>0,0025</b>	<b>0,0033</b>	<b>0,0039</b>	<b>0,004</b>
<b>Молиявий-иқтисодий барқарорлик даражаси</b>	<b>0,49</b>	<b>0,52</b>	<b>0,46</b>	<b>0,21</b>	<b>0,17</b>	<b>0,04</b>	<b>0,29</b>	<b>0,68</b>	<b>0,66</b>

<sup>10</sup> «Навоиазот» АЖ маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоб-китоб қилинган.

2012-2020 йилларда «Фарғонаазот» АЖда молиявий-иқтисодий барқарорлик тўлиқ таъминланмаган бўлса-да, 2019 йилда барқарорлик даражасига яқинлашган. Жумладан, бу кўрсаткич 2020 йилда ўтган йилга нисбатан 30 %га, иқтисодий хавфсизликни таъминлаш тизимини жорий этишдан олдинги йилга нисбатан эса 2 мартага ошган. Буни асосан корхонада модернизация қилиш, техник ва технологик қуроллантириш чора-тадбирлар ҳамда корхонанинг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш механизминини жорий қилиш самарадорлиги билан изоҳлаш мумкин (4-жадвал).

#### 4-жадвал

### «Фарғонаазот» АЖда молиявий-иқтисодий барқарорлик даражасининг ўзгариш динамикаси<sup>11</sup>

Кўрсаткичлар	2012 й.	2013 й.	2014 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2020 й.
<b>Иқтисодий хавфсизлик кўрсаткичлари</b>									
Жорий ликвидлилик коэффициенти	0,76	1,47	1,29	1,04	0,63	0,45	0,51	0,50	0,29
Молиявий мустақиллик коэффициенти	0,47	0,41	0,35	0,29	0,22	0,18	0,19	0,09	0,18
Ўз айланма маблағлари билан таъминланганлик коэффициенти	1,38	1,48	0,61	0,80	0,73	0,87	0,51	0,29	0,75
Активлар рентабеллиги коэффициенти	0,877	0,86	1,05	1,01	1,01	1,03	1,02	1,06	1,03
Ишчанлик фаоллиги кўрсаткичлари	1,09	1,09	1,11	1,22	1,21	1,08	1,03	1,07	1,08
Корхона мулки ҳажмининг ошиш суръати	0,00	0,00	0,00	0,02	0,003	0,002	0,02	0,07	0,03
Иқтисодий хавфсизлик коэффициенти	0,61	0,88	0,58	0,48	0,36	0,29	0,22	0,18	0,29
<b>Ишлаб чиқариш барқарорлиги кўрсаткичлари</b>									
Ишлаб чиқариш барқарорлиги коэффициенти	1,58	1,56	1,44	1,52	1,68	1,38	1,27	1,37	1,44
Ишлаб чиқариш рентабеллиги	1,19	1,49	1,28	1,47	1,29	1,09	0,87	0,86	0,43
Фонд қайтими коэффициенти	1,13	1,28	1,09	1,18	1,04	0,86	0,64	0,56	0,51
Ишлаб чиқариш барқарорлиги коэффициенти	1,22	1,34	1,24	1,37	1,25	1,09	1,03	1,01	0,89
<b>Кадрлар салоҳияти кўрсаткичлари</b>									
Малакага эга кадрлар коэффициенти	1,01	1,19	1,05	1,16	1,08	1,24	1,01	0,89	1,11
Кадрлар кўнимлиги коэффициенти	0,011	0,09	0,008	0,009	0,009	0,013	0,012	0,011	0,009
Кадрларнинг ички тартиб қоидаларига амал қилиш коэффициенти	0,09	0,08	0,18	0,19	0,16	0,09	0,08	0,07	0,10
Кадрлар салоҳияти коэффициенти	0,27	0,38	0,36	0,45	0,35	0,44	0,28	0,26	0,37
<b>Техник-технологик барқарорлик кўрсаткичлари</b>									
Техника ва технологияларнинг яроқлилик коэффициенти	0,46	0,43	0,46	0,48	0,71	0,98	0,65	0,58	0,74
Асосий воситаларни янгилаш коэффициенти	0,53	0,57	0,61	0,58	0,49	0,36	0,41	0,43	0,0000
Фонд қайтими коэффициенти	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0022	0,0048	0,016	0,33

<sup>11</sup> «Фарғонаазот» АЖ маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоб-китоб қилинган.

#### 4-жадвалнинг давоми

Кўрсаткичлар	2012 й.	2013 й.	2014 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2020 й.
Техник-технологик барқарорлик коэффициенти	0,33	0,34	0,36	0,35	0,40	0,45	0,35	0,34	0,40
<b>Рақобатбардошлик кўрсаткичлари</b>									
Экспорт салоҳияти коэффициенти	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,045	0,051	0,05
Инновацион маҳсулот кўрсаткичи	0,0009	0,0005	0,0006	0,0006	0,0003	0,001	0,041	0,024	0,013
Рақобатбардошлик кўрсаткичи	0,0000 17	0,0000 175	0,0000 184	0,0000 19	0,0002 1	0,0002 3	0,003	0,004	0,0045
<b>Молиявий-иқтисодий барқарорлик даражаси</b>	0,36	0,52	0,56	0,51	0,46	0,49	0,56	0,71	1,07

Аниқланган натижа тахминан 0 билан 1-2 нинг ўртасида бўлади, натижа бирдан қанча юқори бўлса, корхонада иқтисодий барқарорликни таъминлаш тизими самарадорлиги шунча юқори ҳисобланади. Йиғма кўрсаткич ҳисоблангач, кимё саноати корхоналарида иқтисодий барқарорликни таъминлаш даражасини таҳлил қилиш учун тегишли шкала ишлаб чиқилган (5-жадвал).

Кимё саноати корхоналарида иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолаш услубияти «Навоийазот» АЖ ва «Фарғонаазот» АЖда 2012-2020 йиллардаги бухгалтерия маълумотлари асосида апробациядан ўтган, натижалари 5-жадвалда келтирилган.

#### 5-жадвал

#### Кимё саноати корхоналарида молиявий-иқтисодий барқарорлик даражасини баҳолаш шкаласи<sup>12</sup>

Интеграл кўрсаткич натижаси	Баҳонинг мазмуни
0 дан 0,40 гача	Таҳликали
0,40 дан 0,69 гача	Паст
0,70 дан 1 гача	Ўртача
> 1	Юқори

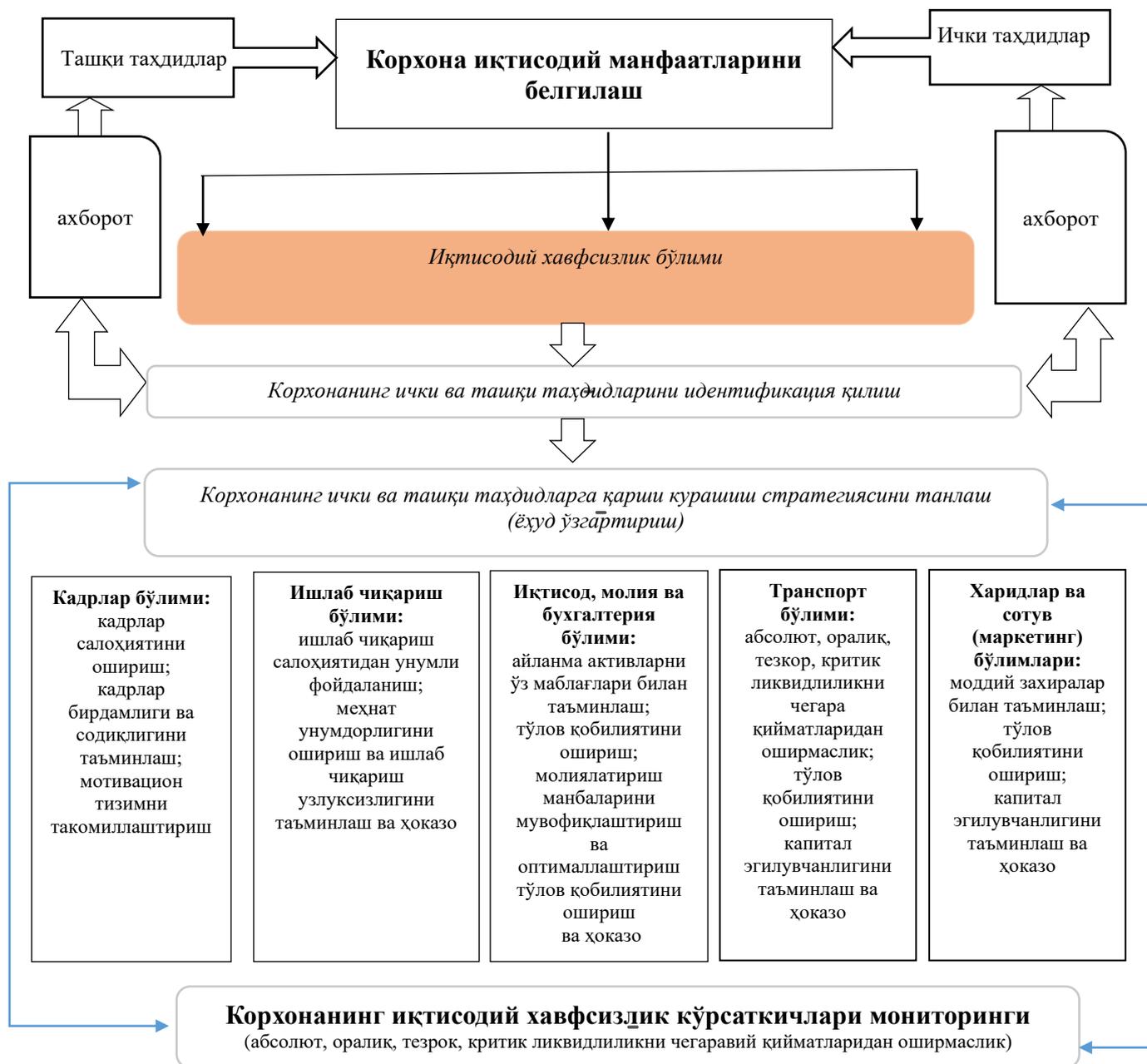
Хулоса қилиб айтганда, таҳлил қилинаётган йиллар мобайнида «Фарғоназот» АЖда иқтисодий барқарорлик даражаси турли йилларда турли хил бўлган ва унга таъсир этувчи омиллар асосан корхоналарда асосий воситалар (иншоотлар, узатиш қурилмалари ҳамда машина ва технологиялар) эскириш даражасининг юқорилиги, корхона соф фойдаси ўзгариши, дебитор ва кредитор қарзлар миқдори, активлар айланувчанлигининг секинлиги, ишлаб чиқариш ва давр харажатлари миқдори юқори бўлганидир.

Шу нуқтаи назардан, истиқболда кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигини таъминлаш бўйича замонавий усуллар, механизм ва дастакларни ишлаб чиқиш, уларни амалга ошириш корхоналар иқтисодий барқарорлигини таъминлаш учун замин яратади.

Диссертациянинг «**Кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш амалиётини такомиллаштиришнинг асосий йўналишлари**» деб номланган учинчи бобида кимё саноати корхоналарида

<sup>12</sup> Муаллиф ишланмаси.

иқтисодий хавфсизлик даражасини баҳолаш услубиёти таклиф этилган, иқтисодий хавфсизликни таъминлаш механизми такомиллаштирилган, Ўзбекистон кимё саноати корхоналарининг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш истиқболлари белгиланган, мамлакатимиз кимё саноати корхоналарида иқтисодий барқарорликни таъминлаш йўналишлари асосланган.



**2-расм. Корхоналарда иқтисодий хавфсизликни таъминлаш ташкилий-иқтисодий механизми<sup>13</sup>**

Муаллифнинг фикрича, корхонада иқтисодий хавфсизликни ошириш механизми меҳнат самарадорлигига эришиш, ишлаб чиқариш ва кадрлар салоҳиятини сақлаш, тадбиркорлик фаолиятини давлат томонидан тартибга

<sup>13</sup> Муаллиф ишланмаси.

солиш билан бирлаштирувчи корхона яратиш ва зарур шарт-шароитларни шакллантиришдан иборат. Ўтказилган тадқиқотлар ва иқтисодий хавфсизликка таҳдидларни миқдорий баҳолаш асосида уларни зарарсизлантириш йўналишлари таклиф қилинди. Шу мақсадда ҳар бир блок учун энг муҳим таҳдидлар аниқланди, уларни камайтириш ва зарарсизлантириш бўйича чора-тадбирлар рўйхати ишлаб чиқилди (2-расм).

Таъкидлаш жоизки, хавфсизлик сиёсатининг самарадорлиги унинг барча жиҳатларини тушунишга қодир ташкилот ходимлари ва уни амалга оширишга таъсир кўрсата олувчи менежерларнинг биргаликдаги фаолияти натижаси бўлса, мақсадга мувофиқ бўлади. Ташкилотда ташқи таҳдидларга қарши хавфсизлик тизимини таъминлаш, ахборот тизимларида тижорат сирларини ҳимоя қилишга сезларлича маблағ сарфланиши мумкин, лекин ички сабаблар, масалан, компания раҳбариятининг малакасизлиги ёки ўзаро тушуниш мавжуд эмаслиги туфайли ички низолар келиб чиқиши мумкин.

Муаллиф томонидан таклиф этилган кимё саноати корхоналарида иқтисодий хавфликни таъминлашнинг ташкилий-иқтисодий механизми, бир томондан, иқтисодий хавф-хатарларни олдиндан аниқлаш тизимини жорий этиш имконини беради, иккинчи томондан, уни кимё саноат корхоналари фаолиятидаги ноаниқликлар мавжуд муҳитни ҳисобга олган ҳолда оқилона бошқарув қарорларини шакллантириш имконини берувчи дастаклар ишлаб чиқиш асосида такомиллаштириш мумкин.

Муаллиф томонидан кимё корхоналарида молиявий-иқтисодий барқарорликни таъминлаш учун бошқарув тузилмасида «Иқтисодий хавфсизлик бўлими»ни ташкил этиш мақсадга мувофиқлиги илмий асосланган.

Кимё саноати корхоналарида модернизация сиёсатини жадаллаштириш мақсадида уларни хусусийлаштиришга тайёрлаш зарур, инвестициялар ҳажмини ошириш талаб этилади. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 29 августдаги 526-сон «2020-2021 йилларда иқтисодий ўсишни тиклаш ва иқтисодиёт тармоқлари ҳамда соҳаларида тизимли таркибий ислохотларни давом эттириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарорида ёқилғи-энергетика ва кимё саноатида «давлат улуши иштирокидаги корхоналарда корпоратив бошқарувни такомиллаштириш, уларни хусусийлаштиришга тайёрлаш, шу мақсадда хорижий мутахассисларни жалб этиш» вазифаси белгиланган.

Диссертацияда муаллиф томонидан кимё саноати тармоғига давлат аралашувини камайтириш, хорижий инвестицияларни жалб этиш, янги ишлаб чиқариш қувватларини яратишда корхоналарининг устав капиталида давлат улушини 20 %дан оширмаслик таклиф этилган. Муаллифнинг фикрича, Парето қонуни (80/20) га асосан кимё саноат корхоналарининг устав капиталида давлат улушини 20 %да қолдириш самарали ҳисобланади.



### 3-расм. Инерцион, оптимистик ва пессимистик сценарийлар бўйича кимё саноати тармоғидаги корхоналарда маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмларининг 2022-2025 йиллардаги прогноз кўрсаткичлари<sup>14</sup>

Муаллифнинг фикрича, импорт ўрнини босиш бўйича кенг қамровли давлат дастури доирасида соҳани ривожлантиришнинг асосий мумкин бўлган сценарийларини ўрганиб чиқиш тавсия этилади. Муқобил сценарийлар 2025 йилгача кимё саноати маҳсулотлари бозорини ривожлантириш прогнозига асосланган ва соҳани давлат томонидан қўллаб-қувватлаш даражаси, шакллари ва усулларига боғлиқ. Ўзбекистон кимё саноати корхоналарида стратегик ривожланиш истиқболларини таҳлил қилиш натижалари тизимдаги муаммони ҳал қилиш учун 2 та вариант мавжудлигини кўрсатади.

1. Инерцион сценарий мамлакатнинг кимё саноати комплекси ривожланишидаги мавжуд тенденцияларнинг ҳеч қандай катта ўзгаришсиз мавжуд ривожланиш динамикасини сақлашни таъминлайди. Бу ички бозорда импорт улушининг янада ошиши ва кейинчалик мазкур тармоқ экспорти қисқаришига олиб келади.

Инерцион сценарий давлат томонидан бирор-бир муҳим ҳаракатни аниқламайди. Давлатнинг ўрни минималлаштирилиши мумкин ҳамда тадқиқот ва лойиҳалаш фаолиятининг айрим йўналишларини рағбатлантириш сиёсатини давом эттириш, хориждан ускуналар олиб киришда тарифларнинг мақбул даражасини сақлаб туриш, дастгоҳлар ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш даражасини ошириш, субсидиялаш ва бошқа қўллаб-қувватлаш шаклларида бўлиши мумкин.

Инерцион сценарий ҳолатида соҳани ривожлантиришдаги мавжуд салбий тенденциялар давом этади, келажакда исталмаган оқибатларга олиб келиши мумкин:

- корхоналарнинг ишлаб чиқариш салоҳияти ва меҳнат унумдорлиги пасаяди;
- Ўзбекистон бозорида импорт қилинадиган ускуналар улуши 5-7 йил давомида 90 % гача ошиши, баъзи кимё саноати технологиялари учун маҳаллий маҳсулотларни тўлиқ алмаштириш мумкин;
- ишлаб чиқариш ҳажми кескин пасайиши сабабли кимё саноати корхоналарида банд бўлган кишилар сони қисқариши.

<sup>14</sup> Муаллиф ишланмаси.

Кимё саноати корхоналарини технология билан таъминлаш соҳасидаги мавжуд тенденция технологик хавфсизликка жиддий таъсир кўрсатади ва тегишли соҳаларга (ёқилғи-энергетика сектори, металлургия, тоғ-кон саноати ва ҳоказо) сарф-харажатлар импортга боғлиқлик ошиши туфайли кескин ошади.

2. Оптимистик сценарийда маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг илмий тадқиқот соҳасида корхоналарнинг моддий-техник базасини модернизациялаш, ички ва ташқи муҳитдаги хавф-хатарларга қарши стратегия ишлаб чиқишни кўзда тутади (3-расм).

Кимё саноати корхоналари маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмини прогнозлашнинг асосий мақсади маҳсулот сотишдан соф тушум, активлар рентабеллиги, мулк қиймати ошиши, кимё саноати тармоғида ишлаб чиқариш салоҳиятидан максимал фойдаланиш орқали эришиладиган иқтисодий самарадорликни ҳисоблашдан иборат. Ўзбекистон Республикасида кимё саноати тармоғида ишлаб чиқариш салоҳиятидан фойдаланишнинг 2001-2021 йиллардаги ўзгаришлари ва мазкур асосий воситаларда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар ҳажми асосида истиқболли ўзгаришларни бир неча сценарийларда прогнозлаш мумкин. Ишлаб чиқариш ҳажмини прогнозлашда текширилаётган йиллар давомидаги энг юқори эришилган даражани қабул қилиш мақсадга мувофиқ. Шу нуқтаи назардан ишлаб чиқариш салоҳиятидан фойдаланиш даражасининг инерцион сценарий ҳамда ривожланишнинг минимал критик нуқтаси ҳолатидаги прогнозлаш учун қуйидаги регрессия функциялари асосида қуйидаги натижалар олинди.

Олинган модель (1) бўйича прогноз кўрсаткичларининг аҳамиятлилиги  $R^2 = 0.974$  да  $p \leq 0,05$  бўлиб, прогнознинг модель бўйича олинган қийматлари асосли эканлигини билдиради.

Олинган регрессия моделлари асосида инерцион сценарий кимё саноати маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми 2025 йилда 32487,9 млрд. сўмни ташкил этиши, оптимистик сценарий кимё саноати маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми 2025 йилда 38878,2 млрд. сўмни ҳамда пессимистик сценарийда 26003,0 млрд. сўмни ташкил этиши аниқланди (6-жадвал).

#### 6-жадвал

#### Кимё саноати корхоналарида маҳсулот ишлаб чиқаришнинг 2022-2025 йиллар учун прогноз кўрсаткичлари<sup>15</sup> (млрд.сўм)

Йиллар	Пессимистик Сценарий	Оптимистик сценарий	Инерцион сценарий
2022	23958	26243,7	25086,6
2023	24570	29917,8	27344,4
2024	25879	33807,1	29805,4
2025	26003	38878,2	32487,9

<sup>15</sup> Муаллиф ишланмаси.

Пессимистик сценарий бўйича кимё саноати тармоғида 2022-2025 йилларда Covid-19 пандемияси чўзилиши натижасида юзага келиши мумкин бўлган иқтисодий инқирознинг саноатга таъсири, бозор конъюнктурасининг ўзгариш эҳтимоли натижасида 26003 млрд.сўмлик маҳсулот ишлаб чиқарилиши ҳисоб-китоб қилинди. Республика бўйича кимё саноати тармоғида 2022-2025 йилларда режалаштирилаётган модернизация сиёсати натижасида юзага келувчи оптимистик сценарий асосида ривожланиш бегиланган бўлиб, у қуйидаги афзалликлар орқали амалга оширилади:

иқтисодиётнинг реал сектори илмий тадқиқот ишлари учун харажатларнинг бир қисмини молиялаштириш орқали илмий тадқиқот соҳасида давлат-хусусий шериклик алоқаларини ривожлантириш;

лицензия олиш ёки илмий тадқиқот ишларини ривожлантириш мақсадида машинасозлик компаниялари жалб этувчи ссудалар бўйича давлат кафолатларини бериш;

ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштиришни рағбатлантириш ва муҳандислик маҳсулотларини ишлаб чиқариш қувватини оширишнинг самарали сиёсатини олиб бориш;

бир вақтнинг ўзида фоиз ставкасининг бир қисмини қоплаш билан «узок муддатли» кредит манбалари билан таъминлаш.

Модернизацион сценарийни амалга ошириш натижасида қуйидаги ижобий натижаларга эришилади:

муҳандислик комплексидаги дизайнга йўналтирилган инновацион корхоналар сони ошиши;

олиб борилаётган изланиш ва ишланмаларнинг мувофиқлаштирилишини кучайтириш ҳисобига янги маҳсулотларни яратиш ва муддатларини қисқартириш;

бюджетдан ташқари манбалардан қўшма молиялаштириш ҳажми ошиши;

инвестиция лойиҳаларини муваффақиятли амалга ошириш эҳтимолини ошириш, тадқиқот ва ишланмаларнинг устувор йўналишларини танлашнинг мантикийлиги.

Тадқиқот натижаларига кўра, кимё саноати корхоналарида тежамли ишлаб чиқариш салоҳиятидан тўлиқ фойдаланган ҳолда, кадрлар салоҳиятини ошириш, меҳнат унумдорлигини ошириш, корпоратив руҳ ва корпоратив маданиятни ошириш лозим. Кимё саноати корхоналари иқтисодий хавфсизлигини таъминлашнинг ташкилий-иқтисодий механизмини жорий этиш самарадорлиги асослаб берилди.

Кимё саноати корхоналарида ресурстежамкорлигини таъминлаш учун дастгоҳларни ресурс сиғими кам бўлган замонавий технологияга ўзгартириш, ишлаб чиқаришни рационал ташкил этиш, ўзгарувчан бозор талабларини ўрганиш асосида маҳсулот тури бўйича ишлаб чиқариш дастурини оптималлаштириш зарур. Мазкур бобда кимё саноатини 2025 йилгача ривожлантиришнинг интенсив ва инерцион прогноз сценарийлари ҳисобланган ҳамда ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш мақсадида оптимистик сценарий бўйича ривожлантириш лозимлиги илмий асосланган.

## ХУЛОСА

1. Тадқиқотнинг мақсади ва вазифаларидан келиб чиққан ҳолда «барқарорлик», «иқтисодий барқарорлик», «молиявий-иқтисодий барқарорлик» ва «иқтисодий хавфсизлик» категорияларининг мазмун шарҳлари амалга оширилди. Кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш мақсадида турли даражадаги иқтисодий тизимлар билан ўзаро боғлиқлиги илмий асосланди ҳамда иқтисодий барқарорликни таъминлашнинг ўзига хос хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда таснифи келтирилди.

2. Мамлакат кимё саноати корхоналарининг самарали фаолият юритиши ва ривожланишига салбий таъсир кўрсатувчи асосий муаммо уларнинг молиявий-иқтисодий барқарорлиги ва иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш экани илмий асосланди. Мамлакат кимё саноати корхоналари иқтисодий барқарорлигига таъсир кўрсатувчи омиллар тизимлаштирилди.

3. Мамлакатимизда кимё саноати корхоналарида харажатлар ва маҳсулот таннархи кескин ошишининг асосий омилларидан бири корхоналардаги асосий воситалар ҳолати ва улардан фойдаланиш самарадорлиги ҳисобланади. Хусусан, кимё саноати корхоналари жами иншоотлари – 23,3 %, узатиш қурилмалари – 60,7 %, машина ва технологиялар – 50,6 % эскирган. Бундай омил кимё саноати корхоналарининг харажатлари ва маҳсулот таннархи нафақат ошишига олиб келмоқда, балки корхоналарининг иқтисодий беқарор бўлишига сабаб бўлмоқда. Кимё саноати тармоғи корхоналарида ноаниклик шароитида бошқарув қарорларини қабул қилиш услубиёти келтирилди. Корхоналарда иқтисодий хавфсизликни таъминлашда оптимал қарор қабул қилиш ҳисобига ички ва ташқи муҳитдаги хавф-хатарларнинг олдини олиш таҳлил қилинди.

4. Ўзбекистон кимё саноат корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашда, аввало, уларнинг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш стратегияси таклиф этилди. Стратегия ички ва ташқи хавф-хатарларга қарши чора-тадбирлар ишлаб чиқиш, шунингдек, мавжуд нефть ва газни қайта ишлаш корхоналарини модернизация қилиш ҳамда янги ишлаб чиқариш корхоналарини қуриш, корхоналарда чуқур қайта ишлаш тизимини шакллантириш, замонавий инновацион технологияларни кенг миқёсда қўллаш, транспорт-логистика тизими ва хомашё базаларини жадал ривожлантириш асосида нефть ва газни қазиб чиқариш ҳажмини оширишга асосланиши лозим.

5. Ўзбекистон кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашда корхоналарда модернизация жараёнлари ҳамда техник ва технологик қуроллантириш ишларини жадаллаштириш; корхоналар балансидаги фойдаланилмаётган ва ихтисосликка эга бўлмаган активларни балансдан чиқариш ва сотиш; корхоналар устав капиталидаги давлат улушини инвесторларга сотиш; корхоналарда замонавий бошқарув тизими ва воситаларини жорий этиш ҳисобига қазиб олиш, қайта ишлаш ва сотиш бўғинлари харажатларини кескин камайтириш; углеводород хомашёсини қазиб олиш ва қайта ишлаш жараёнларида экологик хавфсизликнинг замонавий стандартларидан фойдаланиш ва уни назорат қилиш лозим.

6. Диссертацияда тадқиқот объекти бўлган «Фарғонаазот» АЖ мисолида молия, ишлаб чиқариш, технологик, маркетинг ва ташкилий-инновацион барқарорлик коэффициентлари йиғиндиси сифатида корхоналарда молиявий-иқтисодий барқарорлик даражаси ҳисоб-китоб ва таҳлил қилинди. Жумладан, 2016-2019 йиллар мобайнида «Фарғонаазот» АЖнинг иқтисодий барқарорлик даражаси 0,46 дан 0,71 гача оралиқда тебраниб турган. Бироқ бу йилларда корхонада тўлиқ иқтисодий барқарорлик таъминланмаган бўлса-да, 2020 йилда барқарорлик даражасига яқинлашган.

7. Эконометрик таҳлилларга кўра, Ўзбекистон Республикасида кимё маҳсулотлари ва ундан тайёрланган буюмлар экспорти таркибининг бир фоизга ошиши мамлакатимизда кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ўртача 132,49 бирликка ошишига олиб келади. Ўзбекистон Республикасида алоқа ва ахборотлаштириш хизматлари ҳажми бир бирликка ошиши мамлакатимизда кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ўртача 2,33 бирликка ошишига олиб келади. Кимё саноати корхоналари молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашнинг асосий омилларидан бири сифатида иқтисодий хавфсизликни таъминлаш лозим. Тадқиқот натижаларига кўра, айнан иқтисодий хавфсизликни таъминлаш орқалигина корхоналар молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлашга эришилади.

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

---

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**УКТАМОВ ХУСНИДДИН ФАХРИДДИНОВИЧ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

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

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

**Ташкент – 2022**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована за № В.2022.1.PhD/Iqt1766 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан**

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета ([www.ifmr.uz](http://www.ifmr.uz)) и Информационно-образовательном портале «ZiyoNET» ([www.zivonet.uz](http://www.zivonet.uz))

**Научный руководитель:**

**Бурханов Ақтам Усманович**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:**

**Муратова Шохиста Нигматуллаевна**  
доктор экономических наук, доцент

**Аганиязов Жасурбек Хамидович**  
кандидат экономических наук, профессор

**Ведущая организация:**

**Ташкентский химико-технологический институт**

Защита диссертации состоится в 11:30 часов «4» августа 2022 г. на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.I.03.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете (Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. (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 (зарегистрирована под № 1156). Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. (99871) 239-28-72); факс: (99871) 239-43-51; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

Автореферат диссертации разослан «18» июля 2022 года.

(реестр протокола рассылки № 1 от «18» июля 2022 года.



**Н.Х. Жумаев**

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

**Б.Т. Бердияров**

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

**Б.Т. Салимов**

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

## **ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Популяризация использования химических и нефтехимических продуктов в мире, широкое распространение массовых технологий их производства служат бурному развитию химического комплекса в целом и химической промышленности в частности. В связи с широким использованием химических и нефтехимических продуктов и новых материалов «продолжается тенденция химизации мировой экономики, и к 2030 году ожидается рост относительного потребления полимерной продукции на душу населения в мире, что приводит к увеличению потребления на человека до 128 долларов США вместо 61 доллара США в 2013 году»<sup>1</sup>. Это, в свою очередь, приводит к увеличению количества предприятий химической промышленности и расширению потенциала предприятий, работающих в этой отрасли.

В странах с развитой химической промышленностью мира в этой отрасли проводятся масштабные научные исследования по таким направлениям, как создание институциональной, правовой и инвестиционной среды, экономическое стимулирование предприятий химической промышленности, модернизация химической промышленности, широкое внедрение рыночных механизмов в систему управления, развитие организационно-экономических механизмов обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности с широким использованием ресурсо- и энергосберегающих технологий в целях снижения затрат на геологоразведку; расширения ассортимента и снижения себестоимости; формирования современной отечественной химической промышленности. Также одним из актуальных научных направлений является исследование научно-методических и практических аспектов обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности на основе современных подходов.

Принимаются комплексные меры по повышению мировой конкурентоспособности национальной экономики Узбекистана, в том числе предприятий химической промышленности. В частности, определены задачи «увеличения объема производства промышленной продукции в 1,4 раза за счет продолжения промышленной политики, направленной на обеспечение устойчивости национальной экономики и увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте». Исходя из этого, проведены обширные научные исследования в целях повышения экономической устойчивости промышленных предприятий, всестороннего развития внутренних возможностей, коренного обновления материально-технической базы и эффективного использования имеющихся ресурсов, расширения номенклатуры продукции химической промышленности и снижения ее себестоимости, развития организационной и экономических механизмов обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности, и одним из актуальных научных направлений является исследование научно-методических и практических аспектов обеспечения финансово-экономической

---

<sup>1</sup> [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_193832/b029464b9c6d012f5fe94fc0a93f5dcc21b0cda8](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_193832/b029464b9c6d012f5fe94fc0a93f5dcc21b0cda8)

устойчивости предприятий химической промышленности на основе современных подходов.

Данное диссертационное исследование в определенной степени послужит реализации задач, намеченных в указе Президента Республики Узбекистан №УП-60 от 28 января 2022 года «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы», постановлений № ПП-4992 от 13 февраля 2021 года «О мерах по дальнейшему реформированию и финансовому оздоровлению предприятий химической промышленности, развитию производства химической продукции с высокой добавленной стоимостью», № ПП-4265 от 3 апреля 2019 года «О мерах по дальнейшему реформированию химической промышленности и повышению ее инвестиционной привлекательности», № ПП-3983 от 25 октября 2018 года «О мерах по опережающему развитию химической промышленности в Республике Узбекистан» и других нормативно-правовых документах, касающихся к данной сфере.

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

**Степень изученности проблемы.** Вопросы обеспечения экономической устойчивости экономики исследованы в трудах зарубежных ученых, таких как Д.Линк, Ф.Давид, Шамели-Сенди, Д.Г.Баур, Н.Н.Счулзе, Ю.М.Сулежанова, Р.Персиун, А.Стратан, А.Тимуш, Э.В.Будумжан, В.В.Мокеев и другие<sup>2</sup>.

Ученые из стран СНГ, такие как Е.В.Макарова, С.Н.Бобылев, С.Н.Кукушкин, Н.А.Львова, А.П.Добровинский, А.Б.Лачихина, А.А.Петраков и другие отдельно исследовали макроэкономические аспекты обеспечения финансово-экономической устойчивости и осуществили научный подход к модернизации производства как к основному фактору<sup>3</sup>.

В Узбекистане некоторые теоретические и методические аспекты

---

<sup>2</sup> Link, David F., et al. "Management techniques for non-traditional network and information system topologies". U.S. Patent No. 9,537,731. 3 Jan. 2017.; Shameli-Sendi, Alireza, Rouzbeh Aghababaei-Barzegar, and Mohamed Cheriet. "Taxonomy of information security risk assessment (ISRA)". Computers & security 57 (2016): 14-30.; C.T. Albulescu, Financial stability and monetary policy: A reduced form model for the euro area, Romanian Journal of Economic Forecasting.(2013) 62–81.; D.G. Baur, N.N. Schulze, Financial market stability, A test. Journal of International Financial Markets, Institutions and Money. 19(3) (2009) 506–519; Yu.M. Sulejmanova, Management of Economic Stability of an Enterprise in the Process of its Innovative Development, Journal of Creative Economy. (2013) 89–95.; R. Perciun, A. Stratan, A. Timush, The methodology of financial stability assessment of Republic of Moldova through macroeconomic indicators, Procedia Economics and Finance. (2014) 383–392.; E.V. Budumjan, Development of innovative and investment processes as objective need of modernization of industrial manufacture, Scientific works of Free economic society of Russia. (2011) 75–80.; V.V. Mokeev, On enterprise performance evaluation based on the method of eigenstates, Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. 48(5) (2014) 235–245.

<sup>3</sup> Макарова Е.В. Специфика устойчивости экономической системы региона. // Материалы III международной научно-практической конференции «Проблемы социально-экономической устойчивости региона». – Пенза: РИО ПГСХА, 2006.; Бобылев С.Н., Гирусов Э.В., Перелет Р.А. Экономика устойчивого развития: учебное пособие. – М.: Изд-во «Ступени», 2004. – С. 303.; Кукушкин С.Н. Антикризисное управление. – Ульяновск: УлГТУ, 2000.; Львова Н.А. Финансовая стабильность предприятий: методология фундаментальных и прикладных исследований. Дис. ... доктора экон. наук. – Санкт-Петербург, 2016.; Добровинский А.П. Антикризисное управление организацией: учебное пособие; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013.; Лачихина А.Б., Петраков А.А. Подходы и методы управления информационной безопасностью в процессе управления промышленным предприятием. // Вопросы радиоэлектроники, 2017. - №. 11. – С. 48-51.

обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий широко освещены в трудах таких ученых, как Н.М.Махмудов, М.А.Икрамов, Р.И.Нуримбетов, С.И.Ахмедов, А.У.Бурханов, Э.Х.Махмудов, Ш.Н.Муратова, А.М.Кадиоров З.Н.Курбанов, Ф.И.Исаев и других<sup>4</sup>.

В научных работах вышеуказанных авторов в недостаточной мере изучена практика обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности. Поэтому актуальным вопросом является более глубокое изучение практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности, которые являются одним из стратегических отраслей экономики.

**Связь темы диссертации с планами научно-исследовательской работы высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация.** Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета в рамках научного проекта № А-2-40 на тему «Совершенствование институциональных механизмов устойчивого развития экономики Узбекистана» (2016–2018 гг.).

**Целью исследования** является разработка предложений и рекомендаций, направленных на совершенствование практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности.

**Задачи исследования:**

изучение и развитие существующих методологических основ научно-теоретического исследования к понятию финансово-экономической устойчивости предприятий;

изучение опыта передовых зарубежных стран по методам оценки финансово-экономической устойчивости предприятий и разработка предложений и рекомендаций по их применению в условиях Узбекистана;

анализ динамики развития и современного состояния химической промышленности Узбекистана;

эконометрический анализ факторов, влияющих на финансово-экономическую устойчивость химических предприятий в Узбекистане;

оценка уровня финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности и разработка предложений и рекомендаций по ее обеспечению;

---

<sup>4</sup> Махмудов Н.М. Макроиктисодий барқарорликни мустаҳкамлаш-барқарор иқтисодий ўсишни муҳим шарт. // Иқтисодиёт ва таълим. 2-сон. 2017. 7-11-бет.; Икрамов М.А. Тенденции развития политики внешнеэкономической деятельности // <http://www.novapdf.com>.; Nurimbetov R.I., Ahmedov S.I. Ishlab chiqarish menejmenti. O'quv qo'lanma. – Т.: Talqin, 2008. – 112 бет.; Бурханов А.У. Корхоналар молиявий барқарорлиги: назария ва амалиёт. Монография. – Тошкент: «Инновацион ривожланиш» нашриёт-матбаа уйи, 2019. -160 б.; Махмудов Э.Х. Корхона иқтисодиёти. – Т.: ТДИУ, 2004. - 208 бет.; Муратова Ш.Н. Саноат тармоқлари махсулотларининг иқтисодий-экологик хавфсизлигини таъминлаш услубиятини такомиллаштириш («Ўзбекқўмир» АЖ мисолида) и.ф.д. (DSc) ил. дар. олиш учун автореф. – Т., 2021. -81 б.; Кадиоров А.М. Саноат корхоналарининг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш механизмларини такомиллаштириш («Анджоннефт» АЖ мисолида) и.ф.н. (Ph.D) ил. дар. олиш учун тайёрланган диссер. – Т., 2019 й.; Курбанов З.Н., Исаев Ф.И. Иқтисодий барқарорликни ифодаловчи кўрсаткичлар таҳлили. // Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар. 1-сон, январь-февраль, 2017 йил. 1-8-бетлар.

выявление проблем, возникающих в связи с финансово-экономической устойчивостью предприятий химической промышленности и обоснование предложений по их преодолению;

разработка предложений и рекомендаций по модели обеспечения экономической безопасности предприятий химической промышленности;

обеспечение финансово-экономической устойчивости промышленных предприятий Узбекистана и определение перспективных направлений.

**Объектом исследования** выбрана деятельность предприятий АО «Навоиазот» и «Фаргонаазот», входящих в структуру «Узкимёсаноат».

**Предметом исследования** являются организационные, социально-экономические отношения, связанные с совершенствованием практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности.

**Методы исследования.** В диссертационной работе использованы такие методы исследования, как системный и комплексный подход, функциональный подход, анализ и синтез, индукция и дедукция, классификация, причинно-следственный анализ, экономико-статистический анализ, сравнительный и динамический анализ, экспертная оценка, аналогия.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

предложена шкала оценки интегрального показателя экономической безопасности в корпоративной финансово-экономической диагностике предприятий химической промышленности: «опасный – от 0 до 0,40», «низкий – от 0,40 до 0,69», «средний – от 0,70 до 1,0», «высокий – более 1,1»;

обоснована целесообразность создания в структуре управления «Отдела экономической безопасности» в целях обеспечения финансово-экономической устойчивости химических предприятий;

предложено не увеличивать от 20 % долю государства в уставном капитале предприятий при уменьшении государственного вмешательства в отрасль химической промышленности, привлечении иностранных инвестиций и создании новых производственных мощностей;

разработаны прогнозные показатели до 2025 года по влиянию на финансово-экономическую устойчивость предприятий в структуре акционерного общества «Узкимёсаноат» внедрения микросистемы и оперативной оценки интегральных показателей.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

систематизированы научно-теоретические подходы к понятию «финансово-экономическая устойчивость предприятий»;

изучен опыт передовых зарубежных стран по обеспечению финансово-экономической устойчивости промышленных предприятий и разработаны научные предложения по его внедрению;

анализировано современное состояние финансово-экономической устойчивости химической промышленности Узбекистана, а также выявлены факторы, влияющие на экономическую устойчивость предприятий на основе эконометрического анализа;

разработаны мероприятия по совершенствованию практики обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности.

**Достоверность результатов исследования.** Обусловлена тем, что данные, использованные при изучении деятельности промышленных предприятий химической промышленности Узбекистана, получены из официальных источников, опытно-экспериментальные работы основаны на нормативно-правовых документах, отражающих специфику отрасли, внедрением выводов, предложений и рекомендаций в практику, а также подтверждением полученных результатов компетентными организациями.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что результаты имеют теоретическое обоснование, разработанные научные предложения и практические рекомендации могут быть использованы в исследованиях, направленных на совершенствование практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности.

Практическая значимость исследования заключается в широком использовании разработанных в диссертации предложений и рекомендаций по совершенствованию обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности, при принятии управленческих решений, направленных на развитие отрасли, а также в качестве научного ресурса при разработке учебников и учебных пособий по предметам «Экономика промышленности», «Экономика предприятий» и «Экономическая безопасность» при подготовке специалистов по данным направлениям, а также при подготовке других практических материалов.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по совершенствованию практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности:

предложение по шкале оценки интегрального показателя экономической безопасности в корпоративной финансово-экономической диагностике предприятий химической промышленности: «опасный – от 0 до 0,40», «низкий – от 0,40 до 0,69», «средний – от 0,70 до 1,0», «высокий – более 1,1» внесено в производственную деятельность предприятий в составе акционерного общества «Узкимёсаноат» приказом № 105 от 2021 года (справка № 03-2450 акционерного общества «Узкимёсаноат» от 2 июля 2021 года). В результате проведена оценка уровня экономической устойчивости в АО «Ферганаазот» и АО «Навоиазот», выявлены внутренние угрозы для нее и разработаны мероприятия по их устранению;

предложение о создании «Отдела экономической безопасности» в структуре управления в целях обеспечения финансово-экономической устойчивости химических предприятий внедрено в производственную деятельность предприятий в составе акционерного общества «Узкимёсаноат» приказом №105 от 2021 года (справка № 03-2450 от 2 июля 2021 года). В результате реализации стратегии в 2020 году прибыль текущего периода в АО «Ферганаазот» увеличилась на 28,1 % по сравнению с предыдущим годом и составила 158 178 тыс.сум. В 2020 году прибыль текущего периода АО «Ферганаазот» увеличилась на 19,7 % по сравнению с прошлым годом и составила 114 012 тыс.сум;

предложение о не увеличении доли государства в уставном капитале предприятий от 20 % при создании новых производственных мощностей, привлечении иностранных инвестиций и сокращении вмешательства государства в химическую промышленность включено в постановление «О мерах по развитию производства химической продукции с высокой добавленной стоимостью» (справка № 03-2450 от 2 июля 2021 года акционерного общества «Узкимёсаноат»). В результате этого предложения определено, что в 2021 году доля государства в АО «Навоиазот» составит 17,2 %, а в АО «Ферганаазот» – 18,7 %;

прогнозные показатели до 2025 года по влиянию оценки оперативной интегральных показателей на финансово-экономическую устойчивость, внедрению микросистем на предприятиях в составе АО «Узкимёсаноат», включены в целевую программу стратегического развития химической и газохимической промышленности Узбекистана до 2035 года (справка № 03-2450 Акционерного общества «Узкимёсаноат» от 2 июля 2021 года). В результате реализации данной научной новизны внесены коррективы в целевые параметры стратегического развития химической и газохимической промышленности Узбекистана до 2035 года.

**Апробация результатов исследования.** Научные предложения и рекомендации, разработанные в диссертации обсуждены на 3 международных и 3 республиканских научно-практических конференциях и внедрены в практику хозяйствующих субъектов.

**Публикация результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 18 научных работ, в том числе 7 научных статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций (в том числе 4 статьи в республиканских журналах, 3 статьи в зарубежных научных журналах, и 1 тезис в сборнике материалов международной конференции, приравненный к зарубежной статье), а также 7 тезисов доклада в сборниках тезисов конференций.

**Структура и объем диссертации.** Структура диссертационной работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 126 страницу.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

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

В первой главе диссертации под названием «**Научно-теоретические основы обеспечения экономической устойчивости предприятий**» изучены

социально-экономическая сущность и теоретические аспекты экономической устойчивости, вопросы передового зарубежного опыта и его использования, методы оценки экономической устойчивости предприятий, нормативно-правовые основы обеспечения экономической устойчивости предприятий, систематизированы внутренние и внешние факторы, влияющие на экономическую устойчивость предприятий химической промышленности.

По мнению автора, понятие «финансово-экономическая устойчивость» с точки зрения промышленных предприятий, как научный подход, всегда начинается с систематизации понятий, которыми пользуются ученые и практики. Современные подходы к устойчивости предприятий сформулированы в научных работах таких ученых, как А.Вальд, Л.Вальрас, П.Самуэльсон, А.А.Богданов, В.С.Раппопорт и других ученых. В частности, А.Вальд, Л.Вальрас, П.Самуэльсон, Дж.Р.Хикс и другие изначально рассматривали концепцию «устойчивость» с точки зрения экономических систем. Основные результаты в области устойчивого развития получены ими при изучении рыночного равновесия и условий их достижения.

Опираясь на подходы и определения, данные отечественными и зарубежными учеными, проводившими научные исследования в данной области, при объяснении теоретических основ и социально-экономической сущности финансово-экономической устойчивости химической промышленности: финансово-экономическая устойчивость предприятия химической промышленности – это способность обеспечить рентабельность и стабильное развитие предприятия в стратегическом и тактическом периоде с учетом внутренних и внешних факторов.

На основе анализа существующих в мире методов и подходов с учетом специфики деятельности предприятий химической промышленности предлагается усовершенствовать методику оценки уровня экономической устойчивости предприятий химической промышленности путем интеграции финансовых, производственных, технологических, маркетинговых и организационных критерий.

По мнению автора, целесообразно оценить финансово-экономическую устойчивость предприятий химической промышленности на основе системы специальных критериев. При оценке уровня экономической устойчивости предприятий химической промышленности предлагается расчет, при котором значения веса показателей экономической безопасности (0,4), показателей стабильности производства (0,2), показателей кадрового потенциала (0,2), показателей технико-технологической устойчивости (0,1) и конкурентоспособности (0,1) умножаются на значение частных коэффициентов экономической устойчивости.

Предлагается рассчитывать уровень экономической устойчивости по следующей формуле:

$$I_b = \sqrt[5]{0,4I_{x_k} * 0,2I_{sh_b} * 0,2Ks_q * 0,1TB_k * 0,1RB_k}$$

По мнению исследователя, помимо оценки изменений фактической деятельности промышленных предприятий целесообразно разработать

методику оценки экономических приоритетов, которая может устанавливать определенные пределы динамических изменений.

$$K = \sum_{i=1}^N W_i K_i, \quad (1)$$

где:  $K_i$  – частные коэффициенты экономической устойчивости предприятия;

$W_i$  – вес общей суммы коэффициентов.

Оценку финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности необходимо с учетом специфики каждой отрасли, используя среднегеометрические показатели по отраслям. Потому что внутренние и внешние факторы оказывают своеобразное воздействие на каждое отраслевое предприятие, что вызывает неопределенность при выполнении математических расчетов. При оценке экономической устойчивости предприятий химической промышленности следует использовать по возможности как можно меньше экспертных оценок, которые, во-первых, имеют неопределенности в результатах опроса, во-вторых, имеются ограничения возможностей поиска и подбора опытных экспертов.

Во второй главе диссертации под названием **«Анализ современного состояния обеспечения финансово-экономической устойчивости химической промышленности Узбекистана»** изучена динамика развития и современное состояние химической промышленности страны, проведен эконометрический анализ факторов, влияющих на экономическую устойчивость предприятий химической промышленности, а также оценен уровень экономической устойчивости предприятий, входящих в состав АО «Узкимёсаноат».

В 2020 году объем продукции, произведенной предприятиями АО «Узкимёсаноат», составил 7 305,6 млрд. сумов, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 37,1 % и в 8,9 раза по сравнению с 2010 годом. За последние десять лет объем азотных удобрений, произведенных предприятиями АО «Узкимёсаноат», увеличился на 20,9 %, фосфорных удобрений – на 2,5 % и калийных в 7 раз (таблица 1).

Уровень рентабельности предприятий АО «Узкимёсаноат» в 2020 году составил 6 %, что свидетельствует о наличии проблем с экономической устойчивостью предприятий. За последние 10 лет периодичность оборота кредиторской и дебиторской задолженности снизилась в 2,7 раза. Предпринято ряд положительных мер по снижению себестоимости продукции, которая в 2019 году снизилась в 2,7 раза по сравнению с предыдущим периодом, а в 2020 году – на 4,4 %. В 2020 году локализация производства товаров составила 1831,1 млрд. сумов, что в 2,3 раза больше, чем в 2019 году.

В целях ускорения развития химической промышленности страны, увеличения производства качественной и конкурентоспособной готовой

---

<sup>5</sup> Разработка автора.

продукции, ее последующего экспорта на основные зарубежные рынки, а также последовательной реализации задач, поставленных в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, предпринимаются меры по дальнейшему совершенствованию системы сертификации и стандартизации в сфере химической промышленности.

**Таблица 1**

**Информация об основных показателях АО «Узкимёсаноат»  
за 2010-2020 годы<sup>6</sup>, (млрд.сум.)**

Показатели	Единица измерения	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Объем товарной продукции	млрд.сумов	981,7	2 193,1	2 333,1	2 743,7	4 179,7	6 298,0	7 305,6
Темпы роста	%	106,7	108,0	100,6	95,2	100,0	150,6	115,9
Производство минеральных удобрений	тысяч тонн 100% в чистом виде	1 134,6	1 234,4	1 225,7	1 141,9	1 170,8	1 216,9	1 370,8
азотные удобрения		955,8	942,7	944,7	854,8	848,0	898,3	1 008,3
фосфорные удобрения		148,8	148,4	143,0	119,1	140,4	119,5	152,5
калийные удобрения		30,0	143,2	138,0	168,0	182,4	199,1	210,0
Экспорт	млн.долл.	242,6	220,6	196,8	227,6	185,4	178,4	279,0
Освоение инвестиций	млн.долл.	-	222,9	328,6	311,4	467,0	602,8	587,5
Локализация	млрд.сумов	-	248,6	317,2	166,5	136,0	806,3	1 831,1
Снижение себестоимости продукции	млрд.сумов	-	230,2	325,5	270,8	267,8	723,0	323,2
	%	-	9,2	11,5	10,9	8,6	11,4	4,4
Создание новых рабочих мест	количество	-	335	399	626	1 242	1 288	595
Средняя заработная плата 1 сотрудника в системе	тысяч сумов	-	942,4	1 124,5	1 263,4	1 662,4	2 165,1	2 342,0
Платежи в бюджет	млрд.сумов	77,1	169,5	207,6	265,5	370,5	555,0	634,6
Выплаты по кредитам:								
в иностранной валюте	млн.долл.	25,9	16,1	15,9	30,5	44,5	58,6	153,4
в национальной валюте	млрд.сумов	69,1	206,2	229,2	162,8	93,3	213,2	212,1
Периодичность оборота дебиторской задолженности	день	247	286	317	346	134	48	90
Периодичность оборота кредиторской задолженности	день	208	351	342	339	136	80	90
Количество произведенной продукции на одного работника	млн.сумов	-	66,9	71,6	89,5	135,4	179,0	274,6
Чистая прибыль	млрд.сумов	-	-46,3	16,7	14,4	198,5	458,0	587,6
Уровень рентабельности	%	-	-2,1%	0,7%	0,5%	4,7%	8,0%	6,0%

<sup>6</sup> Расчеты автора на основе данных АО «Узкимёсаноат».

С этой целью ведется работа по приведению системы стандартизации и сертификации в соответствие с международными требованиями и стандартами, модернизации и аккредитации лабораторий по испытаниям продукции. По итогам января-марта 2020 года доля отрасли производства химической продукции в обрабатывающей промышленности составила 7,9 %, а индекс физического объема увеличился на 0,5 %.

Кроме того, в январе-марте 2021 года доля производственной промышленности составила 8,0 %, индекс физического объема – 120,5 % и объем производства составил 5886,0 млрд.сумов.

Работы по капитальной реконструкции технологического оборудования позволили увеличить использование производственных мощностей химических предприятий по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, и был отмечен рост показателей продукции метилового спирта (10,1 м. по сравнению с январем-мартом 2020 года), лакокрасочной продукции на основе акриловых и виниловых полимеров (193,8 %), а также каустической соды (2,0 м.). Также произошло снижение сульфата аммония (63,9 % по сравнению с январем-мартом 2020 года)<sup>7</sup>.

В качестве основного критерия при исследовании финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности, действующих в нашей стране, получено развитие химической промышленности. Основной причиной данного фактора является отсутствие единого показателя, позволяющего выразить экономическую устойчивость единым показателем и отсутствие ведения статистических данных. Кроме того, можно принять объем продукции, произведенной в этой отрасли, как показатель развития химической промышленности. Поэтому в исследовании разработана эконометрическая модель, которая определяет факторы, влияющие на химическую промышленность и представляющая их взаимосвязь.

Для этого выбраны экзогенные факторы, непосредственно влияющие на отрасль: объем химической продукции, произведенной в Республике Узбекистан (в расчете млрд. сумов) – *Pchem* (независимая переменная); инвестиции в основной капитал в Республике Узбекистан (в текущих ценах, в млрд. сумов) – *Ifix* (зависимая переменная); потребление электроэнергии на нужды промышленности в Республике Узбекистан (млн. кВт в час) – *Elec* (зависимая переменная); структура экспорта химической продукции и товаров, изготовленных из неё в Республике Узбекистан (в процентах от общего объема) – *Exp* (зависимая переменная); структура импорта техники и оборудования в Республику Узбекистан (в процентах от общего объема) – *Imptra* (зависимая переменная); общий объем промышленной продукции, произведенной в Республике Узбекистан (млрд. сумов) – *Impip* (зависимая переменная); объем транспортных услуг в Республике Узбекистан (в млрд. сумов) – *Tr* (зависимая переменная); объем услуг связи и услуг по информатизации в Республике Узбекистан (в млрд. сумов) – *Comin* (зависимая переменная).

---

<sup>7</sup> <https://stat.uz/uz/nashrlar-menu/risolalar>

Таблица 2

**Результаты многофакторного регрессионного анализа финансово-экономических показателей предприятий химической промышленности Республики Узбекистан<sup>8</sup>**

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	20
Model	718726367	5	143745273	F(5, 14)	=	1829.92
Residual	1099736.1	14	78552.5788	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.9985
				Adj R-squared	=	0.9979
Total	719826103	19	37885584.4	Root MSE	=	280.27

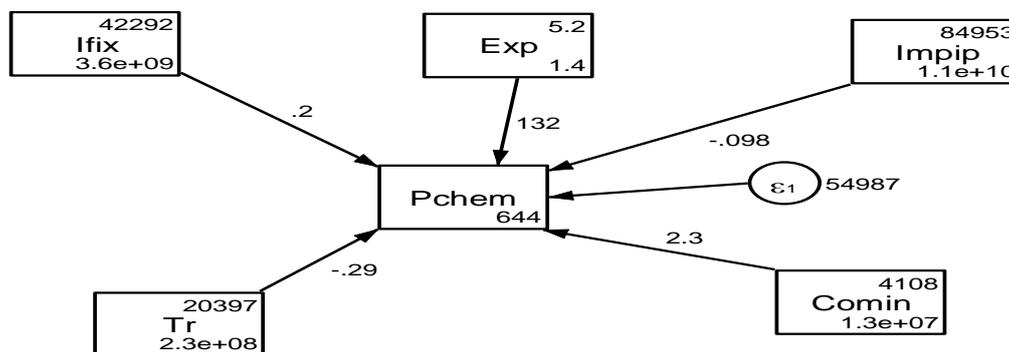
Pchem	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Ifix	.2036223	.0222123	9.17	0.000	.1559815 .251263
Exp	132.499	68.15339	1.94	0.072	-13.67548 278.6735
Impip	-.0984228	.0164883	-5.97	0.000	-.1337867 -.063059
Tr	-.2911779	.0443264	-6.57	0.000	-.3862487 -.1961072
Comin	2.335789	.270039	8.65	0.000	1.756613 2.914965
_cons	644.1524	351.5801	1.83	0.088	-109.912 1398.217

Если интерпретировать определенное уравнение регрессии, значение R-квадрат равно 0,99, можно объяснить 99 процентов всего процесса, значение F-статистики по Фишеру также является статистически значимым ( $p=0.000$ ). Таким образом, согласно критерию  $t$  распределения Стьюдент, только в  $Exp$  ( $p=0.072$ ), т.е. при  $p=0,1$  является статистически значимым, другие же факторы являются значимыми со статистической точки зрения (таблица 2).

На основе многофакторной регрессии и SEM-моделей экономических показателей предприятий химической промышленности Республики Узбекистан можно получить следующее уравнение:

$$Pchem = 644,15 + 0,203 \cdot Ifix + 132,49 \cdot Exp - 0,098 \cdot Impip - 0,29 \cdot Tr + 2,33 \cdot Comin \quad (2)$$

Интерпретируя уравнение полученной регрессии, при прочих равных условиях увеличение инвестиций в основной капитал в стране на одну единицу приводит к среднему увеличению производства химической продукции в стране на 0,20 единицы.



**Рисунок 1. Многофакторная SEM-модель финансово-экономических показателей предприятий химической промышленности Республики Узбекистан<sup>9</sup>**

<sup>8</sup> Рассчитано автором при помощи программы Stata16 на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

<sup>9</sup> Рассчитано автором при помощи программы Stata16 на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

Увеличение структуры экспорта химической продукции и изделий из нее в Республике Узбекистан на один процент приводит к увеличению объема производства химической продукции по стране в среднем на 132,49 единицы. Увеличение объема услуг связи и услуг по информатизации в Республике Узбекистан приводит к увеличению объема производства химической продукции в стране в среднем на 2,33 единицы. По мнению автора, научные выводы об объеме общего промышленного производства и объеме транспортных услуг теоретически неадекватны с теоретической точки зрения, поэтому интерпретировать эти факторы нецелесообразно.

На основе проведенного эконометрического анализа определены направления развития в нашей стране: последовательное продолжение вложения в инвестиции в химическую промышленность страны; дальнейшее развитие экспорта химической продукции; дальнейшее расширение услуг связи и информационных услуг в стране и цифровизация сети. По мнению автора, выбор данных направлений необходим для обеспечения экономической устойчивости химических предприятий нашей страны.

В диссертации систематизированы показатели оценки финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности и на основе предложенной методики проведена оценка уровня экономической устойчивости предприятий, входящих в состав АО «Узкимёсаноат» (таблица 3). Предложенная система показателей позволит осуществлять регулярный мониторинг экономической устойчивости предприятий химической промышленности страны, выявлять проблемы в отрасли и определять направления ее развития. Важным фактором является оценка и анализ уровня организационной устойчивости на предприятиях.

В частности, показатели кадрового потенциала характеризуются уровнем активности, работоспособности и дисциплинированности работников предприятия и уровнем внутреннего взаимодействия с руководителем. Кадровый потенциал должен отражать эффективность использования трудовых ресурсов, управления и организации производства. Главной задачей организации производства по определению является эффективное использование потенциала трудовых ресурсов для производства определенного количества продукции, как это определено. При этом организация труда должна быть направлена на повышение эффективности использования рабочего времени. В связи с этим в целях обеспечения финансово-экономической устойчивости АО «Навоиазот» автором предложен механизм обеспечения экономической безопасности предприятия, и внедрение данной системы на предприятии существенно повлияло на экономическую устойчивость предприятия. В диссертации оценены и проанализированы показатели, влияющие на уровень экономической устойчивости АО «Навоиазот». На основании этих показателей можно оценить уровень экономической устойчивости АО «Навоиазот». В частности, за анализируемые годы уровень экономической устойчивости АО «Навоиазот» колебался от 0,49 до 0,66 (таблица 3).

Таблица 3

**Динамика изменения уровня финансово-экономической устойчивости  
в АО «Навоиазот»<sup>10</sup>**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
<b>Показатели экономической безопасности</b>									
Коэффициент текущей ликвидности	0,64	1,13	1,19	1,04	0,69	0,27	0,45	0,47	0,36
Коэффициент финансовой независимости	0,48	0,51	0,44	0,34	0,30	0,21	0,28	0,24	0,31
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	1,30	1,14	0,63	0,77	0,82	0,94	0,47	0,11	0,87
Коэффициент рентабельности активов	0,92	0,94	1,01	1,04	1,07	1,09	1,11	1,17	1,24
Показатель деловой активности	1,1	1,15	1,17	1,18	1,14	1,1	1,02	1,09	1,11
Темпы роста объема имущества предприятия	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,07	0,05
<b>Коэффициент экономической безопасности</b>	<b>0,65</b>	<b>0,86</b>	<b>0,51</b>	<b>0,56</b>	<b>0,57</b>	<b>0,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,25</b>	<b>0,39</b>
<b>Показатели стабильности производства</b>									
Коэффициент стабильности производства	1,16	1,25	1,47	1,81	1,90	1,36	1,28	1,46	1,54
Рентабельность производства	1,12	1,42	1,29	1,28	1,37	1,14	0,90	0,98	0,50
Коэффициент фондоотдачи	1,14	1,37	1,17	1,21	1,01	0,92	0,79	0,72	0,62
<b>Коэффициент стабильности производства</b>	<b>1,36</b>	<b>1,38</b>	<b>1,25</b>	<b>1,44</b>	<b>1,14</b>	<b>1,06</b>	<b>1,07</b>	<b>1,04</b>	<b>0,90</b>
<b>Показатели кадрового потенциала</b>									
Коэффициент кадров, имеющих квалификацию	1,02	1,15	1,04	1,21	1,08	1,15	1,04	0,78	1,13
Коэффициент удовлетворенности персонала	0,01	0,012	0,014	0,01	0,008	0,009	0,011	0,01	0,01
Коэффициент соблюдения персоналом действующих правил внутреннего распорядка	0,23	0,15	0,19	0,14	0,13	0,26	0,32	0,19	0,18
<b>Коэффициент кадрового потенциала</b>	<b>0,27</b>	<b>0,42</b>	<b>0,40</b>	<b>0,45</b>	<b>0,42</b>	<b>0,49</b>	<b>0,31</b>	<b>0,35</b>	<b>0,46</b>
<b>Показатели технико-технологической устойчивости</b>									
Коэффициент пригодности техники и технологий	0,52	0,53	0,56	0,57	0,59	0,87	0,47	0,66	0,81
Коэффициент обновления основных средств	0,53	0,57	0,61	0,58	0,49	0,36	0,41	0,43	0,0000
Коэффициент фондоотдачи	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004	0,0007	0,0034	0,0084	0,021	0,36
<b>Коэффициент технико-технологической устойчивости</b>	<b>0,28</b>	<b>0,30</b>	<b>0,31</b>	<b>0,32</b>	<b>0,38</b>	<b>0,41</b>	<b>0,32</b>	<b>0,30</b>	<b>0,38</b>
<b>Показатели конкурентоспособности</b>									
Коэффициент экспортного потенциала	0,23	0,27	0,29	0,32	0,25	0,28	0,3	0,34	0,39
Показатель инновационной продукции	0,04	0,2	0,25	0,28	0,29	0,36	0,3	0,44	0,52
<b>Показатель конкурентоспособности</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0031</b>	<b>0,0034</b>	<b>0,004</b>	<b>0,0019</b>	<b>0,0025</b>	<b>0,0033</b>	<b>0,0039</b>	<b>0,004</b>
<b>Уровень финансово-экономической Устойчивости</b>	<b>0,49</b>	<b>0,52</b>	<b>0,46</b>	<b>0,21</b>	<b>0,17</b>	<b>0,04</b>	<b>0,29</b>	<b>0,68</b>	<b>0,66</b>

<sup>10</sup> Рассчитано автором на основе данных АО «Навоиазот».

В 2012-2020 годах АО «Ферганазот» не в полной мере обеспечило экономическую устойчивость предприятия, но в 2019 году оно приблизилось к уровню устойчивости. В частности, в 2020 году этот показатель увеличится на 30 % по сравнению с предыдущим годом и в 2 раза по сравнению с годом до введения системы экономической безопасности. Это можно объяснить в основном эффективностью модернизации предприятия, мерами технического и технологического вооружения, а также внедрением механизма обеспечения экономической безопасности предприятия (таблица 4).

**Таблица 4**

**Динамика изменения уровня экономической устойчивости  
АО «Ферганазот»<sup>11</sup>**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
<b>Показатели экономической безопасности</b>									
Коэффициент текущей ликвидности	0,76	1,47	1,29	1,04	0,63	0,45	0,51	0,50	0,29
Коэффициент финансовой независимости	0,47	0,41	0,35	0,29	0,22	0,18	0,19	0,09	0,18
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	1,38	1,48	0,61	0,80	0,73	0,87	0,51	0,29	0,75
Коэффициент рентабельности активов	0,877	0,86	1,05	1,01	1,01	1,03	1,02	1,06	1,03
Показатель деловой активности	1,09	1,09	1,11	1,22	1,21	1,08	1,03	1,07	1,08
Темпы роста объема имущества предприятия	0,00	0,00	0,00	0,02	0,003	0,002	0,02	0,07	0,03
Коэффициент экономической безопасности	0,61	0,88	0,58	0,48	0,36	0,29	0,22	0,18	0,29
<b>Показатели стабильности производства</b>									
Коэффициент стабильности производства	1,58	1,56	1,44	1,52	1,68	1,38	1,27	1,37	1,44
Рентабельность производства	1,19	1,49	1,28	1,47	1,29	1,09	0,87	0,86	0,43
Коэффициент фондоотдачи	1,13	1,28	1,09	1,18	1,04	0,86	0,64	0,56	0,51
Коэффициент стабильности производства	1,22	1,34	1,24	1,37	1,25	1,09	1,03	1,01	0,89
<b>Показатели кадрового потенциала</b>									
Коэффициент кадров, имеющих квалификацию	1,01	1,19	1,05	1,16	1,08	1,24	1,01	0,89	1,11
Коэффициент удовлетворенности персонала	0,011	0,09	0,008	0,009	0,009	0,013	0,012	0,011	0,009
Коэффициент соблюдения персоналом действующих правил внутреннего распорядка	0,09	0,08	0,18	0,19	0,16	0,09	0,08	0,07	0,10
Коэффициент кадрового потенциала	0,27	0,38	0,36	0,45	0,35	0,44	0,28	0,26	0,37
<b>Показатели технико-технологической устойчивости</b>									
Коэффициент пригодности техники и технологий	0,46	0,43	0,46	0,48	0,71	0,98	0,65	0,58	0,74

<sup>11</sup> Рассчитано автором на основе данных АО «Ферганазот».

## Продолжение таблицы 4

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Коэффициент обновления основных средств	0,53	0,57	0,61	0,58	0,49	0,36	0,41	0,43	0,0000
Коэффициент фондоотдачи	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0022	0,0048	0,016	0,33
Коэффициент технико-технологической устойчивости	0,33	0,34	0,36	0,35	0,40	0,45	0,35	0,34	0,40
<b>Показатели конкурентоспособности</b>									
Коэффициент экспортного потенциала	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,045	0,051	0,05
Показатель инновационной продукции	0,0009	0,0005	0,0006	0,0006	0,0003	0,001	0,041	0,024	0,013
Показатель конкурентоспособности	0,0000 17	0,0000 175	0,0000 184	0,0000 19	0,0002 1	0,0002 3	0,003	0,004	0,0045
Уровень финансово-экономической устойчивости	0,36	0,52	0,56	0,51	0,46	0,49	0,56	0,71	1,07

Выявленный результат находится в пределах от 0 до 1-2, и чем выше результат, тем выше эффективность системы экономической устойчивости на предприятии. После расчета консолидированного показателя разработана соответствующая шкала для анализа уровня экономической устойчивости предприятий химической промышленности (таблица 5).

Методика оценки уровня экономической устойчивости предприятий химической промышленности прошла апробацию на основе бухгалтерских данных АО «Навоизот» и АО «Ферганаазот» в 2012-2020 годах, а результаты представлены в таблице 5.

**Таблица 5**

### Шкала оценки уровня экономической устойчивости предприятий химической промышленности<sup>12</sup>

Результат интегрального показателя	Суть оценки
от 0 до 0,40	Опасный
от 0,40 до 0,69	Низкий
от 0,70 до 1	Средний
> 1	Высокий

Таким образом, уровень экономической устойчивости АО «Ферганаазот» в течение анализируемых лет меняется от года к году, а факторами, влияющими на него, в основном являются высокий уровень износа основных фондов (сооружений, передаточных устройств, а также и оборудования и технологий), изменение чистой прибыли, сумма дебиторской и кредиторской задолженности, медлительность оборачиваемости активов, высокий уровень производственных и операционных затрат.

С этой точки зрения в будущем разработка современных методов, механизмов и рычагов обеспечения экономической устойчивости предприятий

<sup>12</sup> Разработка автора

химической промышленности, их внедрение создают основу для обеспечения экономической устойчивости предприятий.

В третьей главе диссертации под названием **«Основные направления совершенствования практики обеспечения финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности»** предложена методика оценки уровня экономической безопасности предприятий химической промышленности, а также усовершенствован механизм обеспечения экономической безопасности, определены перспективы обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности Узбекистана, обоснованы направления обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности страны.

По мнению автора, механизм повышения экономической безопасности предприятия включает в себя достижение эффективности, сохранение производственных и человеческих ресурсов, создание предприятия, сочетающего предпринимательскую деятельность с государственным регулированием, формирование необходимых условий. На основе исследования и количественной оценки угроз экономической безопасности предложены направления их нейтрализации. С этой целью для каждого блока выявлены наиболее важные угрозы и разработан перечень мероприятий по их снижению и нейтрализации (рисунок 2).

Следует отметить, что эффективность политики безопасности находится на желаемом уровне только тогда, когда она является результатом совместных усилий сотрудников организации, способных разобраться во всех ее аспектах, и менеджеров, способных повлиять на ее реализацию. Организация может тратить большие средства на обеспечение безопасности от внешних угроз, на защиту коммерческой тайны в информационных системах, но внутренние конфликты могут возникать по внутренним причинам, таким как некомпетентность руководства компании или отсутствие взаимопонимания.

Организационно-экономический механизм обеспечения экономической безопасности предприятий химической промышленности, предложенный автором, с одной стороны, позволяет внедрить систему раннего выявления экономических рисков, с другой стороны, появляется возможность совершенствования путем разработки основополагающих принципов, позволяющих формировать рациональные управленческие решения с учетом среды, в которой возникают неопределенности в деятельности предприятий химической промышленности.

В целях обеспечения финансово-экономической устойчивости химических предприятий автором научно обоснована целесообразность создания в структуре управления «Отдела экономической безопасности».



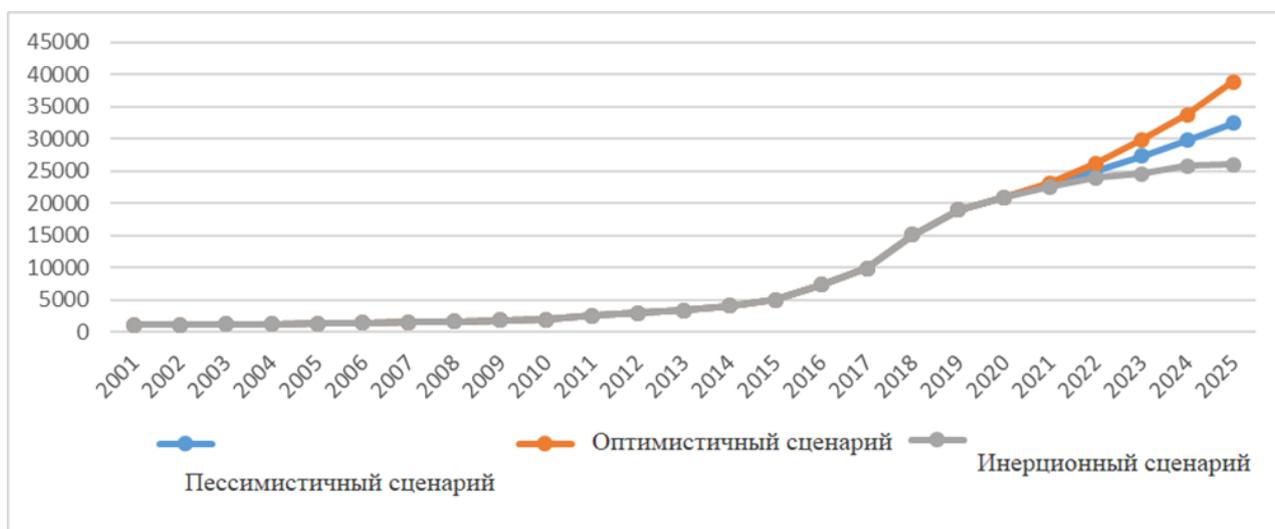
**Рисунок 2. Организационно-экономический механизм обеспечения экономической безопасности на предприятиях<sup>13</sup>**

Для ускорения политики модернизации предприятий химической промышленности необходимо подготовить их к приватизации, необходимо увеличить объем инвестиций. В постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 526 от 29 августа 2020 года «О мерах по восстановлению экономического роста и продолжению планомерных структурных реформ в отраслях и секторах экономики в 2020-2021 годах» в определена задача как «совершенствование корпоративного управления на предприятиях с государственным участием, подготовка их к приватизации и с этой целью привлечение иностранных специалистов» в топливно-энергетической и химической промышленности.

В диссертации автор предложил сократить вмешательство государства в сектор химической промышленности, привлечь иностранные инвестиции, а

<sup>13</sup> Разработка автора.

также не превышать 20 % доли государства в уставном капитале предприятий. По мнению автора, исходя из закона Парето (80/20), эффективно оставить долю государства в уставном капитале предприятий химической промышленности на уровне 20 %.



**Рисунок 3. Прогнозные показатели объемов производства предприятий химической промышленности согласно инерционному, оптимистичному и пессимистичному сценариям в 2022-2025 годах<sup>14</sup>**

По мнению автора, рекомендуется изучить основные возможные сценарии развития отрасли в рамках комплексной государственной программы импортозамещения. Альтернативные сценарии основаны на прогнозе развития рынка продукции химической промышленности до 2025 года и зависят от уровня, форм и методов государственной поддержки отрасли.

Результаты анализа перспектив стратегического развития предприятий химической промышленности Узбекистана показывают, что существует 2 варианта решения проблемы в системе.

1. Инерционный сценарий обеспечивает сохранение существующих тенденций комплексного развития химической промышленности страны без значительных изменений существующей динамики развития. Это приводит к дальнейшему увеличению доли импорта на внутреннем рынке и последующему снижению экспорта данного сектора.

Инерционный сценарий не предполагает каких-либо существенных действий со стороны государства. Роль государства может быть сведена к минимуму и продолжена в политике стимулирования отдельных направлений исследовательской и проектной деятельности, поддержании приемлемого уровня тарифов на ввоз оборудования, повышении уровня локализации производства оборудования, предоставлении субсидий и других форм поддержки.

В случае инерционного сценария существующие негативные тенденции развития отрасли сохранятся и могут привести к непредвиденным последствиям в будущем:

<sup>14</sup> Разработка автора.

- снизится производственная мощность предприятий и уменьшится производительность труда;

- доля импортируемого оборудования на рынке Узбекистана может увеличиться до 90 % через 5-7 лет, а для некоторых технологий химической промышленности станет возможным полностью заменить местную продукцию;

- сокращение численности людей, занятых на предприятиях химической промышленности из-за резкого спада производства.

Существующая тенденция технологического обеспечения химической промышленности оказывает существенное влияние на технологическую безопасность, а расходы на смежные отрасли (топливно-энергетическую, металлургическую, горнодобывающую и др.) резко увеличатся из-за усиления зависимости от импорта.

2. Оптимистичный сценарий предусматривает модернизацию материально-технической базы предприятий в области научного исследования местных производителей, разработку стратегии против рисков во внутреннем и внешнем средах (рисунок 3).

Основной целью прогнозирования объема производства продукции химической промышленности является расчет экономической эффективности, достигаемой за счет чистой выручки от реализации, рентабельности активов, увеличения стоимости имущества, максимального использования производственных мощностей в химической промышленности. Исходя из изменения использования производственных мощностей в химической промышленности Республики Узбекистан в 2001-2020 годах и объемов продукции, произведенной на основе этих основных фондов, можно прогнозировать перспективные изменения по нескольким сценариям.

При прогнозировании объемов производства целесообразно принимать уровень, максимально достигнутый за рассматриваемые годы. С этой позиции получены следующие результаты на основе следующих функций регрессии для прогнозирования в случае инерционного сценария уровня использования производственных мощностей и минимальной критической точки развития.

В выбранной модели (1) значение прогнозного показателя в  $R^2 = 0.974$  составляло  $p \leq 0,05$ , указывает на то, что значения, полученные из модели прогноза, являются обоснованными.

На основании полученных регрессионных моделей объем производства продукции химической промышленности согласно инерционному сценарию в 2025 году составит 32487,9 млрд. сумов, согласно оптимистичному сценарию объем продукции химической промышленности в 2025 году достигнет 38878,2 млрд. сумов и при пессимистичном сценарии данный показатель будет насчитывать 26003,0 млрд. сумов (таблица б).

Таблица 6

**Прогнозные показатели производства продукции предприятиями химической промышленности на 2022-2025 годы<sup>15</sup>, (млрд.сум.)**

Годы	Пессимистичный сценарий	Оптимистичный сценарий	Инерционный сценарий
2022	23958	26243,7	25086,6
2023	24570	29917,8	27344,4
2024	25879	33807,1	29805,4
2025	26003	38878,2	32487,9

По пессимистичному сценарию было рассчитано, что объем производства продукции в 2022-2025 годах составит 26003 млрд.сумов, что обусловлено влиянием экономического кризиса на химическую промышленность в связи с долгим воздействием пандемии Covid-19 и возможностью изменения рыночной конъюнктуры.

Развитие химической промышленности страны на основе оптимистического сценария, которое произойдет в результате проведения запланированной политики модернизации в 2022-2025 годах, определяется следующими преимуществами:

развитие связей государственно-частного партнерства в сфере исследований путем финансирования части затрат на научно-исследовательские работы в реальном секторе экономики;

предоставление государственных гарантий по кредитам, привлекаемым инженерными компаниями с целью получения лицензии или развития научно-исследовательских работ;

стимулирование локализации производства и проведение эффективной политики по увеличению производственных мощностей инженерной продукции;

предоставление «долгосрочных» кредитных источников с одновременным покрытием части процентной ставки.

В результате реализации сценария модернизации будут достигнуты следующие положительные результаты:

рост числа инновационных предприятий, ориентированных на проектирование в инженерном комплексе;

создание новых продуктов и сокращение времени их создания за счет усиления координации текущих исследований и разработок;

рост совместного финансирования из внебюджетных источников;

повышение вероятности успешной реализации инвестиционных проектов, логичность выбора приоритетных направлений научных исследований и разработок.

По результатам исследования необходимо увеличение кадрового потенциала, повышение производительности труда, повышение корпоративного духа и корпоративной культуры при полном использовании

<sup>15</sup> Разработка автора.

экономического производственного потенциала на предприятиях химической промышленности. Обоснована эффективность внедрения организационно-экономических механизмов обеспечения экономической безопасности предприятий химической промышленности.

Для обеспечения ресурсосбережения на предприятиях химической промышленности необходима замена оборудования с низкой ресурсоемкостью на современную технологию, рациональная организация производства, оптимизация производственной программы по видам продукции на основе изучения изменяющихся требований рынка. В данной главе представлен интенсивный и инерционный прогнозный сценарий развития химической промышленности до 2025 года, при этом с научной точки зрения обоснована необходимость разработки оптимистического сценария с целью повышения эффективности использования производственных мощностей.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Исходя из целей и задач исследования, проведен содержательный обзор категорий «устойчивость», «экономическая устойчивость» и «экономическая безопасность». С целью обеспечения экономической устойчивости с научной точки зрения обоснована и классифицирована взаимозависимость предприятий химической промышленности с хозяйственными системами разного уровня, исходя из особенностей обеспечения экономической устойчивости.

2. Научно обоснован факт того, что основной проблемой, негативно влияющей на эффективную работу и развитие предприятий химической промышленности страны является обеспечение их экономической устойчивости и экономической безопасности. Систематизированы факторы, влияющие на экономическую устойчивость химической отрасли страны.

3. Одним из основных факторов резкого роста расходов и себестоимости продукции предприятий химической промышленности в нашей стране является состояние и эффективность использования основных средств на этих предприятиях. В частности, устарело 23,3 % от общего количества сооружений химической промышленности, устройств передачи – 60,7 %, оборудования и технологий – 50,6 %. Данный фактор приводит не только к увеличению расходов и себестоимости продукции химических предприятий, но и к их экономической неустойчивости. Приведена методика принятия управленческих решений в химической промышленности в условиях неопределенности. При обеспечении экономической безопасности на предприятиях проведен анализ предотвращения внешних и внутренних рисков путем принятия оптимальных решений.

4. В целях обеспечения экономической устойчивости предприятий химической промышленности Узбекистана в первую очередь предложена стратегия обеспечения их экономической безопасности. Стратегия включает разработку мер по борьбе с внутренними и внешними рисками, а также модернизацию действующих нефтегазоперерабатывающих заводов и строительство новых производств, формирование на предприятиях систем глубокой переработки, широкое использование современных инновационных

технологий, транспортно-логистической системы и увеличение объемов добычи нефти и газа за счет ускоренного развития сырьевой базы.

5. При обеспечении финансово-экономической устойчивости предприятий химической промышленности Узбекистана: следует ускорение процессов модернизации и технико-технологического вооружения предприятий; списание и реализация неиспользуемых на балансе и неспециализированных активов предприятий; продажа государственной доли в уставном капитале предприятий инвесторам; резкое снижение расходов на этапе добычи, переработки и реализации за счет внедрения на предприятиях современных систем управления и соответствующих инструментов, использование и контроль современных стандартов экологической безопасности при добыче и переработке углеводородного сырья

6. В диссертации рассчитан и проанализирован уровень финансово-экономической устойчивости предприятий как сумма коэффициентов финансовой, производственной, технологической, маркетинговой и организационно-инновационной устойчивости на примере АО «Ферганаазот», который является объектом исследования. В том числе, в течение 2016-2019 годов уровень экономической устойчивости АО «Ферганаазот» колебался в пределах от 0,46 до 0,71. Однако в эти годы предприятие не достигло полной экономической устойчивости, но в 2020 году оно приблизилось к уровню устойчивости.

7. Согласно эконометрическому анализу, увеличение структуры экспорта химической продукции и товаров, изготавливаемых из неё в Республике Узбекистан приводит к увеличению объема производства химической продукции в стране в среднем на 132,49 единиц. Увеличение объема услуг связи и услуг по информатизации в Республике Узбекистан приводит к увеличению производства химической продукции в стране в среднем на 2,33 единицы. Одним из ключевых факторов обеспечения финансово-экономической устойчивости химических предприятий является обеспечение экономической безопасности. Согласно результатам исследования, финансово-экономическая устойчивость предприятий может быть достигнута только за счет экономической безопасности.

**SINGLE SCIENTIFIC COUNCIL DSc. 03/10.12.2019.I.16.01 FOR THE  
AWARDING OF SCIENTIFIC DEGREES AT TASHKENT STATE  
UNIVERSITY OF ECONOMY**

---

**TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

**UKTAMOV KHUSNIDDIN FAKHRIDDINOVICH**

**IMPROVING THE PRACTICE TO ENSURE FINANCIAL AND ECONOMIC  
SUSTAINABILITY OF CHEMICAL INDUSTRY ENTERPRISES**

**08.00.07 – Finance, money circulation and credit  
08.00.03 – Economics of industry**

**ABSTRACT**  
**of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics**

**Tashkent – 2022**

The topic of doctoral dissertation (PhD) was registered under the number B.2022.1.PhD/Iqt1766 at the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

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

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

**Scientific advisor:** **Burkhanov Aktam Usmanovich**  
Doctor of Economics, Professor

**Official opponents:** **Muratova Shohista Nigmatullaevna**  
Doctor of Economics, associate professor

**Ataniyazov Jasurbek Hamidovich**  
Doctor of Economics, Professor

**Leading organization:** **Tashkent Chemical-Technological Institute**

The defense of the dissertation will take place at 11:30 hours "4" Aug 2022 at a meeting of the Scientific Council DSc.03/30.12.2019.I.03.05 for the award of academic degrees at the Tashkent State University of Economics (Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov st., 49. (99871) 239-28-72); fax: (99871) 239-43-51; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

The doctoral dissertation (PhD) can be reviewed at the Information Resource Center of Tashkent State University of Economics (registered under the number 1156). (Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov st., 49. (99871) 239-28-72); fax: (99871) 239-43-51; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

The abstract of dissertation sent out on «18» July 2022.

(mailing report № 1 on «18» July 2022).



**Kh. Jumaev**  
Chairman of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.T. Berdiyarov**  
Secretary of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.T. Sattimov**  
Chairman of the Scientific Seminar under the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics

## INTRODUCTION (abstract of the thesis of the Philosophy Doctor (PhD) on Economic Sciences)

**The aim of the research work** is to develop proposals and recommendations aimed at improving the organizational and economic mechanism for ensuring the economic sustainability of chemical industry enterprises.

**The tasks of the research work are:**

studying and developing of the current methodological foundations of scientific and theoretical researches of the concept of economic sustainability of enterprises;

studying the experience of advanced foreign countries on methods for assessing the economic sustainability of enterprises and developing proposals and recommendations for their application in conditions of Uzbekistan;

analyzing the dynamics of development and the current state of the chemical industry in Uzbekistan;

performing an econometric analysis of factors impacting the economic sustainability of chemical enterprises in Uzbekistan;

evaluating the level of economic sustainability of chemical industry enterprises and working out proposals and recommendations for its provision;

identifying the problems arising in connection with the economic sustainability of chemical industry enterprises and substantiating the proposals for their solution;

developing the proposals and recommendations on the model for ensuring the economic security of chemical industry enterprises;

ensuring the economic sustainability of industrial enterprises in Uzbekistan and identifying promising areas.

**The object of the research work.** The object of the study is the activities of the enterprises of JSC Navoiyazot and Fargonaazot, which are part of the structure of Uzkimyosanoat.

**The subject of the research work.** The subject of the research is the organizational, socio-economic relations associated with the improvement of the practice of ensuring the economic sustainability of chemical industry enterprises.

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

a scale for assessing the integral indicator of economic security in the corporate financial and economic diagnostics of chemical industry enterprises is proposed: «dangerous - from 0 to 0.40», «low - from 0.40 to 0.69», «medium - from 0.70 to 1.0», «high - over 1.1» offered;

justified the expediency of creating in the management structure of the «Department of economic security» in order to ensure the financial and economic sustainability of chemical enterprises;

it was proposed to reduce state intervention in the chemical industry network, to attract foreign investment, and not to increase the state's share in the authorized capital of enterprises by 20% when creating new production capacities;

forecast indicators until 2025 of the impact of the introduction of the microsystem and a prompt assessment of integral indicators on the financial and economic stability of the enterprises of the Uzkimyosanoat joint-stock company were developed.

**Scientific and practical significance of the research work.** The scientific significance of the research results is justified by the fact that the results have a theoretical justification, the developed scientific proposals and practical recommendations can be used in research aimed at improving the practice of ensuring the economic sustainability of chemical industry enterprises.

The practical significance of the research is justified by the wide use of the proposals and recommendations developed in the dissertation to improve the economic sustainability of chemical industry enterprises, when making management decisions aimed at developing the industry, and also as a scientific resource in the development of textbooks and teaching aids in the subjects of “Industrial Economics”, “Economics of enterprises” and “Economic security” in the preparation of specialists in these areas, as well as in the preparation of other practical materials.

**Implementation of the research results.** Based on the obtained scientific results on improving the practice of ensuring the economic sustainability of chemical industry enterprises:

The scale for assessing the integral indicator of economic security in the corporate financial and economic diagnostics of chemical industry enterprises: «dangerous - from 0 to 0.40», «low - from 0.40 to 0.69», «medium - from 0.70 to 1, 0», «high - more than 1.1» the proposal was introduced into the production activities of enterprises within the joint-stock company «Uzkimyosanoat» by Order No. 105 of 2021 (ref. No. 03-2450 of the joint-stock company «Uzkimyosanoat» dated July 2, 2021). as a result, an assessment of the level of economic stability in Ferghanazot JSC and Navoiazot JSC was carried out, internal threats to it were identified and measures were developed to eliminate them;

In order to ensure the financial and economic sustainability of chemical enterprises, a proposal was made to create an “Economic Security Department” in the management structure by order No. - reference to the number in the production activities of enterprises within the joint-stock company “Uzkimyosanoat”. As a result of the implementation of the strategy in 2020, in 2020, the profit of the current period at Ferghanazot JSC increased by 28.1% compared to the previous year and amounted to 158,178 thousand soums. In 2020, the profit of the current period of Ferghanazot JSC increased by 19.7% compared to last year and amounted to 114,012 thousand soums;

the proposal to reduce state intervention in the chemical industry, attract foreign investment, and not increase the state’s share in the authorized capital of enterprises by 20% when creating new production capacities, is included in the Decree “On measures to develop the production of chemical products with high added value” (Reference No. 03-2450 dated July 2, 2021 of the joint-stock company «Uzkimyosanoat»). As a result of this proposal, it was determined that in 2021 the state's share in Navoiazot JSC will be 17.2%, and in Fergonazot JSC 18.7%;

Forecast indicators of the introduction of microsystems at the enterprises of Uzkimyosanoat JSC, the impact of the operational assessment of integral indicators on financial and economic sustainability until 2025 are included in the target program for the strategic development of the chemical and gas chemical industry of Uzbekistan until 2035 (Uzkimyosanoat joint-stock company 2021, registration

number 03 -2450 from July). As a result of the implementation of this scientific innovation, adjustments were made to the target parameters for the strategic development of the chemical and gas chemical industry in Uzbekistan until 2035.

**Evaluation of the research results.** The results of the research have been discussed at 3 international and 3 republican scientific and have been introduced in practice of the economic entities.

**Publication of the research results.** On the topic of the thesis, 18 research papers have been published, including 7 scientific articles in the domestic journals recommended by the Supreme Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for publishing the main results of the doctoral dissertations (including 4 articles in domestic journals 3 articles in foreign journals, and 1 thesis in the collection of proceeding of the international conference, which is equal to a foreign article), as well as 7 theses of reports published at the proceedings of materials of the conferences.

**Structure and volume of the research.** The research structure includes introduction, three chapters, conclusion, a list of literature used and annexes. The volume of the research consists of 126 pages.

**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLICATIONS**

**I бўлим (I часть; part I)**

1. Уктамов Х.Ф. Иқтисодий барқарорлик, унинг ўзига хос хусусиятлари ва аҳамияти. // «Логистика ва иқтисодиёт» илмий электрон журнали, 2021. –№4. –271-276 б. (ОАК Раёсатининг 2019 йил 28 февралдаги 262/9.2-сон қарори)
2. Uktamov X.F. Comparative analysis of methods for assessing the economic sustainability of enterprises. // ELECTRONIC JOURNAL OF ACTUAL PROBLEMS OF MODERN SCIENCE, EDUCATION AND TRAINING. JULY, 2021-7/1. ISSN 2181-9750. (08.00.00; №7)
3. Уктамов Х.Ф. Кимё саноати корхоналарининг молиявий-иқтисодий барқарорлигини таъминлаш масалалари. // "Логистика ва иқтисодиёт" илмий электрон журнали, 2021. –№6. –235-244 б. (ОАК Раёсатининг 2022 йил 28 февралдаги 262/9.2-сон қарори)
4. Уктамов Х.Ф. Саноат корхоналари иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш билан боғлиқ муаммолар. // “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” ilmiy elektron jurnali, 2021. –№1. –184-191 б. (08.00.00; №10)
5. Uktamov X.F. The role of the chemical industry in the economy of Uzbekistan and increasing their economic stability. // Journal of Management Value & Ethics. Special issue. Sept.-Oct. 21 Vol.11 No.04. pp. 67-74..(GIF- 0.626) (08.00.00; №6)
6. Uktamov X.F. Problems of Evaluation and Procuring Economic Security At Enterprises. // Asian Journal of Technology & Management Research. Vol.10 – Issue: 01 [Jun-2020]. pp.123-129. <http://globalimpactfactor.com/asian-journal-of-technology-management-research>.(GIF-0.44)
7. Uktamov X.F. Пандемиянинг иқтисодиётга таъсирини юмшатиш ва корхоналарнинг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш назарий асослари. «Ўзбекистон Республикасининг ҳаракатлар стратегияси: макроиқтисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари» халқаро онлайн илмий-амалий конференция материаллари тўплами. 2-шуъба. 2020 йил 10-11 декабрь. – Тошкент, Ўзбекистон. 321-325-б.
8. Уктамов Х.Ф. Ўзбекистон иқтисодиётида кимё саноатининг ўрни. International Journal of Philosophical Studies and Social Science электрон журнали “Янги Ўзбекистонда миллий тараққиёт ва инновациялар” мавзусидаги республика миқёсида ўтказиладиган кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция. <http://conf.iscience.uz/index.php/yumti/article/view/3/3>
9. Уктамов Х.Ф. Рақамли иқтисодиёт ривожланиши шароитида корхонанинг иқтисодий хавфсизлигини баҳолаш. “Статистика соҳасидаги ислохотлар: муаммолар ва ечимлар» мавзусидаги республика илмий-амалий анжуман. – Т.: ТДИУ, 2020 йил 20 октябрь.
10. Uktamov X.F. Factors affecting the sustainability of «Uzkimyosanoat» in Uzbekistan. International Conference on Scientific, Educational & Humanitarian Advancements Hosted online from, Samsun, Turkey [www.econferenceglobe.com](http://www.econferenceglobe.com) July 15th, 2021.

## II бўлим (II часть; part II)

1. Уктамов Х.Ф. Саноат корхоналарининг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш йўллари. Жамият ва инновациялар – Общество и инновации – Society and innovations. Special issue -1, №01 (2020) / ISSN 2181-1415

2. Уктамов Х.Ф. Пандемия шаротида саноат корхоналарининг иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш йўллари. “Статистика соҳасидаги ислохотлар: муаммолар ва ечимлар» мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани. – Т.: ТДИУ, 2020 йил 20 октябрь.

3. Dinora Baratova, Khayrullo Khasanov, Ikromjon Musakhonzoda, Shokhrub Abdumuratov and Khusniddin Uktamov. The impact of the coronavirus pandemic on the insurance market of Uzbekistan and ways to develop funded life insurance. E3S Web of Conferences 296, 06028 (2021).

4. Uktamov Kh. F. and et.al. Improving the Use of Islamic Banking Services in Financing Investment Projects in Uzbekistan. Revista geintec-gestao inovacao e tecnologias (Management, Innovation and Technologies) Journal. Vol. 11 No. 2 (2021).

5. Аликулов С., Джалилова Ш., Уктамов Х. Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда деҳқон хўжалиқларининг ўрни. Молодой ученый. O‘zbekiston. “Young Scientist”. # 32 (322). August 2020.

6. Уктамов Х.Ф. Корхоналар иқтисодий барқарорлиги тушунчасига нисбатан илмий-назарий қарашлар. International Journal of Philosophical Studies and Social Science электрон журнали. “Янги Ўзбекистонда миллий тараққиёт ва инновациялар” мавзусидаги республика миқёсида ўтказиладиган кўп тармоқли илмий масофавий он-лайн конференция.

7. Уктамов Х.Ф. Саноат корхоналари иқтисодий хавфсизлигини таъминлаш. “Минтақалар экспорт салоҳиятини оширишда инвестиция дастурларидан самарали фойдаланиш истиқболлари” мавзусида республика илмий-амалий конференцияси илмий мақола ва маърузалар тўплами. – Т.: ТДИУ. 2020 йил 20 октябрь.

8. Уктамов Х.Ф. Корхоналар иқтисодий хавфсизлигини таъминлашнинг илмий-назарий жихатлари. // Бизнес-Эксперт журнали 2018. №3 90-б. (08.00.00; №3)

Автореферат ТДИУ Таҳририй нашриёт бўлимида 08.07.2022 таҳрирдан  
ўтказилди.

Босишга рухсат этилди: 15.07.2022  
Бичими: 60x84 <sup>1/16</sup> «Times New Roman»  
гарнитурада рақамли босма усулда босилди.  
Шартли босма табағи 3,6. Адади 100. Буюртма: № 159  
Тел: (99) 832 99 79; (99) 817 44 54  
Гувоҳнома reestr № 10-3279  
“IMPRESS MEDIA” МЧЖ босмаҳонасида чоп этилди.  
Манзил: Тошкент ш., Яккасарой тумани, Кушбеги кўчаси, 6 уй.