

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/10.12.2019.I.16.01. RAQAMLI ILMIIY KENGASH**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

UMAROVA NARGIZA XOLDAROVNA

**QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARI MOLIYAVIY
XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH**

08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit

**Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

**Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati
mundarijasi**

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

**Contents of dissertation the abstract Doctor of Philosophy (PhD) in
Economic Sciences**

Umarova Nargiza Xoldarovna

Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta'minlash
amaliyotini takomillashtirish.....3

Умарова Наргиза Холдаровна

Совершенствование практики обеспечения финансовой безопасности
предприятий промышленности строительных материалов31

Umarova Nargiza Kholdarovna

Improving the practice of ensuring financial security of construction materials
industry enterprises59

E'lon qilingan ishlar ro'yxati

Список опубликованных работ
List of published works.....64

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

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

UMAROVA NARGIZA XOLDAROVNA

**QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARI MOLIYAVIY
XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH**

08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit

**Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2022.2.PhD/Iqt2285, raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.
Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) ilmiy kengashning web-sahifasida (www.tsue.uz) va "Ziynet" axborot-ta'lim portali (www.ziynet.uz) manzilida joylashtirildi.

Ilmiy rahbar:

Burxonov Aktam Usmanovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Ismailov Alisher Agzamovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Abulqosimov Hasan Pirnazarovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Yetakchi tashkilot:

Toshkent xalqaro universiteti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/10.12.2019.I.16.01 raqamli ilmiy kengashning 2025-yil 05 » 09 soat 14⁰⁰ dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz.

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (1746-raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz.

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil 04 » 09 kuni tarqatildi.
(2025-yil 04 » 09 dagi 77 - raqamli reyestr bayonnomasi).



S.U. Mexmonov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash raisi, i.f.d., professor

U.V. Gafurov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash ilmiy kotibi, i.f.d., professor

S.K. Xudoyqulov
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi, i.f.d., professor

KIRISH ((PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon iqtisodiyoti integratsiyalashuvi jarayonlarining keskin jadallashuvi o‘z navbatida global iqtisodiy beqarorlikning kuchayishi, iqtisodiy faollikning pasayishi holatlarini keltirib chiqarmoqda. Jumladan, “global inflyatsiya bir necha o‘n yilliklardagidan yuqori bo‘lib, 2021-yildagi 4,7 foizdan 2023-yilda 6,5 foizga ko‘tarilishi prognoz qilingan. Aksariyat mintaqalarda moliyaviy sharoitlarning keskinlashishi, Ukrainadagi urush va natijada oziq-ovqat va energetika inqirozlari, inflyatsiyaning o‘shishi, qarzlarning keskinlashishi va boshqa omillar ta‘sirida global o‘shish 2021-yildagi 6,0 foizdan 2022-yilda 3,2 foizga va 2023-yilda 2,7 foizga sekinlashdi”¹. Ma‘lumotlarga ko‘ra, “Buyuk Britaniyada 2022-yil yakuniga ko‘ra 77077 ta kichik biznes subyektlari jiddiy moliyaviy tanglikda bo‘lgan”². Bu kabi salbiy holatlar iqtisodiyotning barcha tarmoqlari, jumladan, qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini ta‘minlash amaliyotini takomillashtirishning dolzarbligini namoyon etadi.

Jahondagi nufuzli Jahon Banki, Xalqaro Valyuta Fondi, BMT, XVJ kabi xalqaro tashkilotlar va tadqiqot institutlari tomonidan global keskinlashuv oqibatlarini yumshatish, qurilish sanoatida innovatsiyalarni joriy etish, sof aktivlar hajmini oshirish, fond bozoridagi kapitallashuv, korxonalarda risklarni boshqarish yo‘nalishlarida ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Qurilish materiallari sanoatidagi risklarni baholash va minimallashtirish strategiyalarini ishlab chiqish, moliyaviy xavfsizlikni ta‘minlash maqsadida davlat va xususiy sektor o‘rtasidagi hamkorlik modellarini tadqiq etish, moliyaviy auditorlik va ichki nazorat tizimlarini takomillashtirish, debitorlik va kreditorlik qarzlarni samarali boshqarish, moliyaviy likvidlikni ta‘minlash, makroiqtisodiy o‘zgarishlarning qurilish materiallari ishlab chiqarish sanoatiga ta‘sirini prognoz qilish, yashil moliyalashtirish (green finance) usullarini joriy etish va ekologiyaga doir moliyaviy instrumentlarni qo‘llash, ESG (ekologik, ijtimoiy va korporativ boshqaruv) mezonlari bo‘yicha moliyaviy xavfsizlikni ta‘minlash masalalari bu borada amalga oshirilayotgan ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo‘nalishlaridan hisoblanadi.

Yangi O‘zbekistonda iqtisodiyotning yetakchi tarmoqlaridan biri sifatida qurilish sanoatini rivojlantirishga alohida e‘tibor qaratilmoqda, Jumladan, bu borada “qurilish materiallari ishlab chiqarish hajmini 2 baravarga ko‘paytirish”³ vazifasi belgilab berilgan. Mazkur vazifalarning izchil va samarali bajarilishi qurilish sanoati korxonalarini mamlakatda korxonalar moliyaviy barqarorligini ta‘minlashga, bankrotlik darajasini pasaytirishga, to‘lov qobiliyati, rentabellik darajasini tahlil qilish asosida korxonaning moliyaviy xavfsizligini ta‘minlashga, pirovardida esa qurilish sanoati salohiyatini oshirishga imkon beradi. Shunga

¹ <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/10/11/world-economic-outlook-october-2022>

² <https://www.constructionnews.co.uk/financial/growing-number-of-construction-companies-in-critical-financial-distress-25-01-2023>.

³ O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 29-yanvardagi «2022–2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”gi PF–60-son farmoni. <https://lex.uz/docs/5841063>

ko‘ra, mazkur vazifalarning samarali amalga oshirilishini ilmiy jihatdan tadqiq etuvchi izlanishlar o‘z mohiyatiga ko‘ra dolzarb hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF–60-son “2022–2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”, 2019-yil 27-maydagi PF–5729-son “O‘zbekiston Respublikasida korrupsiyaga qarshi kurashish tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi farmonlari, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 14-dekabrda 1013-son “Davlat ishtirokidagi korxonalarni moliyaviy sog‘lomlashtirish tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi, 2015-yil 28-iyuldagi 207-son “Davlat ulushi bo‘lgan aksiyadorlik jamiyatlari va boshqa xo‘jalik yurituvchi subyektlar faoliyati samaradorligini baholash mezonlarini joriy etish to‘g‘risida”gi qarorlari va sohaga oid boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Mazkur tadqiqot respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining I. “Demokratik va huquqiy jamiyatning ma‘naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” ustuvor yo‘nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Korxonalarda moliyaviy risklarni baholash hamda korxonalar moliyaviy barqarorligini ta‘minlashning ilmiy asoslari A.Smit, D.Rikardo, A.Marshall, J.Mill, S.M.Amade, S.Axmad, de Goede, Santyago Moral-Garsiya, V.Zeng va boshqa xorijiy olimlarning ilmiy asarlarida keng tadqiq etilgan⁴.

⁴ Маршалл А. Принципы экономической науки. Т. 1. и 2. - М.: Издание РОО, 1996; Милль Дж. Основы политической экономии. Пер. с англ. – Т. 1-3. – М.: Прогресс, 1980-1981.; Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Том 1. Пер. с англ. – М.: Госполитиздат, 1955.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. – М.: Эксмо, 2007. – Серия: Антология экономической мысли – 960 с.; *Amadae, S.M.* (2017) Perpetual anarchy: From economic security to financial insecurity. *Finance and Society*, 3(2): 188-96.; *Amicelle, A.* (2017) When finance met security: Back to the War on Drugs and the problem of dirty money. *Finance and Society*, 3(2): 106-23. *Amoore, L.* (2011) Data derivatives: On the emergence of a security risk calculus for our times. *Theory, Culture & Society*, 28(6): 24-43.; *Ahmad S., Ng Ch., McManusc L.* Enterprise risk management (ERM) implementation: Some empirical evidence from large Australian companies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 164 (2014) 541 – 547; *Arrieta-Paredes M., Hallsworth A., Coca-Stefaniak J.* Small shop survival – The financial response to a global financial crisis. *Journal of Retailing and Consumer Services* 53 (2020) 101984. pp.; *de Goede, M.* (2010) Financial security. In: *Burgess, J.P.* (ed.) *The Routledge Handbook of New Security Studies*. London: Routledge, 100-109.; *Der Derian, J.* (1995) The value of security: Hobbes, Marx, Nietzsche and Baudrillard. In: *Lipschutz, R.* (ed.) *On Security*. New York, NY: Columbia University Press, 24-45.; *Langley, P.* (2013) Toxic assets, turbulence and biopolitical security: Governing the crisis of global financial circulation. *Security Dialogue*, 44(2): 111-26.; *Langley, P.* (2017) Finance/security/life. *Finance and Society*, 3(2): 173-79; *Santiago Moral-García, Santiago Moral-Rubio, Eduardo B. Fernández, Eduardo Fernández-Medina,* Enterprise Security Pattern: A Model-Driven Architecture Instance, *Computer Standards & Interfaces* (2013), doi: 10.1016/j.csi.2013.12.009; *Delas V., Nosova E., Yafinovich O.* Financial Security of Enterprises. *Procedia Economics and Finance* 27 (2015) 248 – 266; *Yu-Lun Chen, et al.* The value of implementing enterprise risk management: Evidence from Taiwan’s financial industry. *North American Journal of Economics and Finance*, <https://doi.org/10.1016/j.najef.2019.02.004>; *Yang B.* Construction of logistics financial security risk ontology model based on risk association and machine learning; *Yildirim E., Akalp G., Aytac S., Bayram N.* Factors influencing information security management in small- and medium-sized enterprises: A case study from Turkey. *International Journal of Information Management* 31 (2011) 360–365; *Zeng W., Koutny M.* Modelling and analysis of corporate efficiency and productivity loss associated with enterprise information security technologies. *Journal of Information Security and Applications* 49 (2019); *Zhang W., Jiang H.* Application of Copula function in financial risk analysis. *Computers and Electrical Engineering* 77 (2019) 376–388.

MDH mamlakatlari iqtisodchi-olimlari L.I.Abalkin, V.K.Senchagov, I.Lebedev, G.Kroxicheva, E.Arhipov, K.Zensova, Ye.Novikova, A.D.Sheremet, M.Yu.Kussiy, N.Yakushina va boshqalar tomonidan korxonalar iqtisodiy hamda moliyaviy xavfsizlik muammolari turli darajalarda o'rganilgan⁵.

Korxonalarda moliyaviy menejment, riskologiya va korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta'minlashning metodologik jihatlari mahalliy iqtisodchi-olimlar N.Jumayev, D.Raxmonov, A.Burxanov, X.Abulqosimov, I.T.Abdukarimov, M.K.Pardayev, T.S.Malikov, N.G'.Karimov, F.Xamidova, D.Ortiqova, D.I.Istamov, M.M.Muxammedov, E.N.Xodjayev A.E.Ishmammedov, D.K.Narzullayeva, A.E.Parmonov, A.I.Igamberdiyev, G'.Dadayev, M.Qodirov, D.R.Rustamov, B.Tursunov va boshqalarning ilmiy ishlarida ham o'z aksini topgan⁶.

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

⁶ Н.Х. Жумаев, Д.А. Рахмонов, Д.М. Азимова. Ўзбекистон давлат қарзи ва иқтисодий глобаллашув. Монография. –Т.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020, 164 бет.; Бурханов А.У. Молиявий хавфсизлик. Ўқув қўлланма. Иқтисодиёт. 2019, 164 б.; Абулқосимов Х.П. Иқтисодий хавфсизлик. Т.: Академия, 2006, 111 – б.; Пардаев М.К., Аминов З.Ю. Корхонанинг иқтисодий хавфсизлиги ва уни таъминлаш йўллари. Рисола. Самарқанд: Зарафшон, 2008.- 47 бет.; Маликов Т.С. Молия: хўжалик юритувчи субъектлар молияси. Ўқув қўлланма. И.ф.д., проф. А.В. Вахобовнинг умумий тахрири остида. –Т.: «QTISOD-MOLIYA», 2009.; Абдукаримов И.Т., Пардаев М., Исролов Б.И. Корхонанинг иқтисодий салоҳияти таҳлили. - Т.: «Иқтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси», 2003.; Каримов Н.Ф., Хамидова Ф. Иқтисодий

Biroq, yuqorida keltirilgan olimlarning ilmiy asarlarida global keskinlashuv sharoitida qurilish korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholash va ta'minlash masalalari ko'rib chiqilmagan. Global o'zgarishlar sharoitida qurilish sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta'minlash amaliyotini takomillashtirish tarmoqning o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olgan holda chuqur tadqiq etish zaruriyatini keltirib chiqaradi.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Mazkur ilmiy ish Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti F-1-68-raqamli "Transaksiyalar va transaksiya xarajatlarini boshqarishning ilmiy-metodologik asoslarini ishlab chiqish" mavzusidagi (2012-2016 yy.) fundamental va PZ-20170928530035 "O'zbekistonda investitsiya fondlarining o'ziga jalb etish mexanizmini ishlab chiqish" mavzusidagi (2018-2020 yy.) amaliy loyihalar doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini ta'minlash amaliyotini takomillashtirishga qaratilgan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

korxonalar moliyaviy xavfsizligi tushunchasining iqtisodiy mazmuni va mohiyatini ochib berish;

sanoat korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta'minlashning ilg'or mamlakatlar tajribasini o'rganish;

sanoat korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholash uslubiyotini takomillashtirish;

O'zbekistonda qurilish materiallari sanoatining mamlakat iqtisodiyotidagi o'rnini ko'rsatib berish;

mamlakat qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning ekonometrik tahlilini amalga oshirish;

qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini baholash va tahlil qilish;

noaniqlik sharoitida qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta'minlashda qaror qabul qilish algoritmini ishlab chiqish;

qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlash strategiyasini taklif etish;

O'zbekiston qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini 2030-yilgacha prognoz ssenariylarini ishlab chiqish.

хавфсизлик: иқтисодий моҳияти ва мустаҳкамлаш омиллари. «Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar» ilmiy-электрон. No 3, 2019 йил, 214-223 б.; Ortiqova D. "Iqtisodiy xavfsizlik" (O'quv qo'llanma). –T.: TDIU, 2010. 150 bet.; Д.И.Истамов, Ю.А.Гранаткин, М.М.Мухаммедов, Э.Н.Ходжаев. Экономическая безопасность предприятия и защита коммерческой тайны. Самарканд. 1995.- 152 бет.; Ишмухаммедов А.Э. Иқтисодий хавфсизлик. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ, 2004. – 176 б.; Нарзуллаева Д.К. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Безопасность в индустрии – сервиса». – Т.: ТГЭУ.- 434 с.; Пармонов А.Е., Игамбердиев А., Дадаев Ф., Қодиров М. Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги. (Лотин алифбосида) Т.: Иқтисод-молия, 2007.-196 б. ; Рустамов Д.Р. Ўзбекистонда пенсия жамғармасининг молиявий барқарорлигини таъминлаш йўналишлари. Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. – Тошкент, 2018. – 17 б.; Турсунов Б.О. Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини такомиллаштириш. Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. –Тошкент, 2021.

Tadqiqotning obyekti sifatida “O‘zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasi tizimidagi korxonalar faoliyati olingan.

Tadqiqotning predmetini qurilish korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlash jarayonida yuzaga keladigan moliyaviy-iqtisodiy munosabatlar tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada moliyaviy tahlil, statistik guruhlash, tizimli tahlil, ilmiy abstraktlash usuli, ekonometrik usullardan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko‘ra “korxonaning moliyaviy xavfsizligi” tushunchasining iqtisodiy mazmuni korxonaning moliyaviy barqarorligiga tahdid soluvchi va kelajakda yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan ichki va tashqi tahdidlardan himoyalaniş holati nuqtayi nazaridan takomillashtirilgan;

qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholash shkalasi “past” ($12 \leq K_{mol.xavf} < 24$), “o‘rtacha” ($24 \leq K_{mol.xavf} < 36$), “o‘rtachadan yuqori” ($36 \leq K_{mol.xavf} < 48$), “yuqori” ($48 \leq K_{mol.xavf} \leq 60$) xavfsizlik darajalari diapazonini belgilash asosida takomillashtirilgan;

qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta’minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi tashqi moliyaviy tahdidlardan erta ogohlantirish tizimini joriy etish asosida takomillashtirilgan;

O‘zbekistonda sanoat hamda qurilish tarmoqlarining inersion va innovatsion ssenariylar asosidagi 2030-yilga qadar davrdagi rivojlanishining prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

nazariy tadqiqotlar asosida “moliyaviy xavfsizlik” tushunchasining mazmun-mohiyati ochib berilgan, “Korxonaning moliyaviy xavfsizligi” tushunchasiga mualliflik ta’rifi taklif etilgan;

korxonalar moliyaviy xavfsizligini baholashning mavjud nazariy va metodologik qoidalari takomillashtirilgan;

qurilish sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligiga ta’sir etuvchi omillar aniqlangan;

qurilish sanoati korxonalari moliyaviy strategiyasini ta’minlash strategiyasi ishlab chiqilgan;

qurilish sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta’minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi takomillashtirilgan;

moliyaviy barqarorlik va moliyaviy strategiyaning mukammalligini korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlashga ta’siri asoslangan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqotda qo‘llanilgan yondashuv va usullarning maqsadga muvofiqligi, ma’lumotlarning rasmiy manbalardan, jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi statistika agentligi, O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi hamda “O‘zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasining va uning tarkibidagi korxonalarining statistik ma’lumotlaridan olingani hamda tegishli xulosa va takliflarning mutasaddi tashkilotlar tomonidan amaliyotga joriy qilingani bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini ta'minlash amaliyotini takomillashtirish bo'yicha aniq tavsiyalarni tahlil qilish, baholash va ishlab chiqishda ulardan foydalanish imkoniyati bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati ishlab chiqilgan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalardan korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta'minlash hamda barqarorligini ta'minlash tizimini takomillashtirishga qaratilgan 2022–2026-yillarda Yangi O'zbekistonni yanada rivojlantirish bo'yicha Taraqqiyot strategiyasida ko'rsatilgan vazifalarni bajarishga qaratilgan chora-tadbirlarni ishlab chiqishda foydalanish mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini ta'minlash amaliyotini takomillashtirish bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko'ra “korxonaning moliyaviy xavfsizligi” tushunchasining iqtisodiy mazmunini korxonaning moliyaviy barqarorligiga tahdid soluvchi va kelajakda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan ichki va tashqi tahdidlardan himoyalanih holati nuqtayi nazaridan takomillashtirishga oid nazariy va uslubiy materiallardan oliy o'quv yurtlari talabalari uchun tavsiya etilgan “Raqobat razvedkasi” nomli o'quv qo'llanmani tayyorlashda foydalanilgan (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektorining 2024-yil 29-fevraldagi 45-sonli buyrug'i). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida mikrodarajadagi moliyaviy xavfsizlikka oid nazariy-uslubiy qarashlar chuqurlashtirilib, talabalarda korxonalar moliyaviy barqarorligini ta'minlash omili nuqtayi nazaridan takomillashtirilgan “korxonaning moliyaviy xavfsizligi” tushunchasi bo'yicha yangi nazariy bilim va ko'nikmalarni shakllantirishga imkon yaratgan;

qurilish materiallari sanoati korxonalarini moliyaviy xavfsizligini baholash shkalasi “past” ($12 \leq K_{mol.xavf} < 24$), “o'rtacha” ($24 \leq K_{mol.xavf} < 36$), “o'rtachadan yuqori” ($36 \leq K_{mol.xavf} < 48$), “yuqori” ($48 \leq K_{mol.xavf} \leq 60$) xavfsizlik darajalari diapazonini belgilash asosida takomillashtirish taklifi “O'zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasi tarkibidagi korxonalar faoliyatiga joriy etilgan (“O'zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasining 2024-yil 26-noyabrdagi 02/15-3582-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaloyotga joriy etilishi natijasida “KVARTS” AJda 2023-yilda korxonaning moliyaviy xavfsizlik darajasini “o'rtachadan past” holatidan “o'rtacha” holatga olib chiqishga erishilgan;

qurilish materiallari sanoati korxonalarini moliyaviy xavfsizligini ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini tashqi moliyaviy tahdidlardan erta ogohlantirish tizimini joriy etish asosida takomillashtirish bo'yicha taklifi “O'zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasi tarkibidagi korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta'minlash amaliyotiga joriy etilgan (“O'zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasining 2024-yil 26-noyabrdagi 02/15-3582-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur taklifning joriy etilishi natijasida “KVARTS” AJda 2023-yilda uzoq muddatli bank kreditlari 2022-yilga nisbatan 31,3 foizga kamaygan;

O‘zbekistonda sanoat hamda qurilish tarmoqlarining inersion va innovatsion ssenariylar asosidagi 2030-yilga qadar ishlab chiqilgan rivojlanishining prognoz ko‘rsatkichlari “O‘zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasi tarkibidagi korxonalarni 2030-yilgacha rivojlantirish strategiyasida foydalanilgan (“O‘zsanoatqurilishmateriallari” uyushmasining 2024-yil 26-noyabrdagi 02/15-3582-sonli ma’lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida, “KVARTS” AJ hamda “Bekobodsement” AJlarining rivojlantirishni 2030-yilgacha bo‘lgan davrdagi rivojlanish strategiyasini ishlab chiqishda asosiy ko‘rsatkich va parametrlarni o‘zaro muvofiqlashtirish imkoni yaratilgan.

Tadqiqot natijalarini aprotatsiyasi. Dissertatsion tadqiqotning asosiy g‘oyasi va natijalari ma’ruzalar shaklida 2 ta xalqaro, 3 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarida bayon etilgan va ma’qullangan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha 20 ta ilmiy ish, shu jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish bo‘yicha tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 7 ta maqola, jumladan, 5 tasi respublika va 2 tasi xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiya hajmi 134 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi, vazifalari, obyekt hamda predmeti tavsiflangan, O‘zbekiston Respublikasi fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlarga mosligi ko‘rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi, amaliy natijalari bayon qilingan, ularning nazariy va amaliy ahamiyati ochib berilgan. Shuningdek, tadqiqot natijalarini amaliyotga tatbiq etilishi, nashr qilingan ishlar va dissertatsiyaning tarkibiy tuzilishi haqidagi ma’lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta’minlashning ilmiy-nazariy asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida tadqiqotning ilmiy-nazariy, metodologik va amaliy jihatlari tadqiq etilgan, jumladan, korxonalar moliyaviy xavfsizligi tushunchasining iqtisodiy mazmuni va mohiyati ochib berilgan, sanoat korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta’minlashning ilg‘or mamlakatlar tajribasi yoritilgan, korxonalarda iqtisodiy-moliyaviy xatarlarni baholash uslubiyotini o‘rganish asosida qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholash uslubi ishlab chiqilgan.

“Moliyaviy xavfsizlik” tushunchasiga ko‘proq aniqlik kiritgan olimlardan V.I.Senchagov o‘z ilmiy qarashlarida “moliyaviy xavfsizlik – bu moliya tizimining rivojlanishini va iqtisodiyotdagi moliyaviy munosabatlar va jarayonlarni ta’minlashdir, unda mamlakat rivojlanishining ijtimoiy-iqtisodiy va moliyaviy

barqarorligi uchun zarur moliyaviy sharoitlar yaratiladi”⁷, “ichki va tashqi tahdidlar sharoitida omon qolish qobiliyati, shuningdek, oldindan aytib bo‘lmaydigan muhitda ishlash va omillarni bashorat qilish qiyinligi nuqtayi nazaridan iqtisodiyotning holati”, deb ta’riflaydi⁸.

Ko‘rsatib o‘tilgan mualliflarning ishlari, shubhasiz, korxonaning moliyaviy xavfsizligini ta’minlash nazariyasiga katta ulush qo‘shadi. Ammo korxonani moliyaviy xavfsizligini ta’minlash muammosining murakkabligi va ko‘p qirraliligi tufayli mazkur tadqiqotlarda uning barcha jihatlari yetarli darajada tadqiq qilinmagan. Korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlash va uni baholash, xorijiy mamlakatlar tajribasini O‘zbekiston sharoitiga moslashtirish, korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlash metodologiyasini mamlakatimiz korxonalariga moslab ishlab chiqish maqsadida boshqaruvning umumiy qabul qilingan usullarini qo‘llashni ilmiy asoslash zaruriyati mavjud.

Korxonaning moliyaviy xavfsizligi – bu korxonaning moliyaviy manfaatlari va strategik maqsadlarini barqaror amalga oshirishni ta’minlaydigan tashqi va ichki tahdidlarning salbiy ta’siridan ma’lum davrdagi himoyalani darajasidir.

Shunday qilib, korxonaning “moliyaviy barqarorligi korxonani moliyaviy xavfsizligining asosiy qismi, uning belgilovchi omilidir”⁹. Zero, korxonalar moliyaviy xavfsizligini faqatgina korxonaning barqaror rivojlanishi orqaligina ta’minlash mumkin. Buning uchun korxonalarda ichki va tashqi muhitdagi o‘zgarishlarga moslasha oladigan shart-sharoitlar yaratilishi zarur.

Muallifning fikricha, korxonaning moliyaviy xavfsizligi bu – korxonaning moliyaviy barqarorligiga tahdid soluvchi va kelajakda yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan ichki va tashqi tahdidlardan himoyalani holatidir.

Dissertatsiya tadqiqoti davomida moliyaviy xavfsizlikni baholashning ichki holati indikatorlari taklif etildi (1-jadval).

Ushbu metodologiya qurilish materiallari korxonalarining moliyaviy xavfsizligining hozirgi holatini baholash uchun mutlaqo mos emas. Turli xil matematik va iqtisodiy modellar ishlab chiqilgan. Ulardan eng mashhuri va ahamiyatlilari iqtisod sohasidagi mutaxassislar E.Altman, R.Taffler, G.Tishou, V.Biver, J.Konnan, M.Golder, G.Stringeyt, D.Fulmer, R.Lis, A.Striklend, J.Olson asarlarida bayon etilgan.

Inqirozlarning sabablari, ularning turlari, oqibatlari, inqirozga qarshi strategiyalarni shakllantirish jarayonlari juda yaxshi yoritilgan. Bu masalalar bilan A.Tompson, J.Richard, Z.Xelfert, R.Xolt va boshqalar shug‘ullangan. Rus olimlari R.S.Sayfullin va G.G.Kadikovlar E.Altmaning “Z-score” modelini Rossiya sharoitlariga moslashtirishga harakat qilishdi. Mahalliy korxonalar uchun mo‘ljallangan mumkin bo‘lgan bankrotlikni tashxislashning yangi usullari O.P.Zaytseva, R.S.Sayfullin va G.G.Kadikov tomonidan ishlab chiqilgan.

⁷ Сенчагов В.К. Экономическая безопасность России. Общий курс [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.К. Сенчагова. – 5-е изд. (эл.). – Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 818 с.). – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 269 бет.

⁸ Сенчагов В.К. О сущности и основах стратегии экономической безопасности России // Вопросы экономики. 1995. № 1. С. 98.

⁹ Унковская Т.Е. Новая парадигма понимания финансовой стабильности / Т.Е. Унковская // Экономическая теория. 2009. №1. С. 12-13.

**Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholashning
ichki muhit ko'rsatkichlari¹⁰**

Koeffitsiyentlar	Hisoblash usuli	Manba	Me'-yoriy daraja
Mutlaq likvidlilik koeffitsiyenti ($R_{int.}^1$)	$\frac{[A1 (320+370 \text{ satrlar})]}{[P1 (610+630+650+670+680+690+700+710+720+760 \text{ satrlar}) + P2 (640+660+730+740+750 \text{ satrlar})]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	Optimal daraja 15-20 % 
Joriy likvidlilik koeffitsiyenti ($R_{int.}^2$)	$\frac{[A1 (320+370 \text{ satrlar})+ A2 (210-211+380 \text{ satrlar})+ A3 (110+140+190+200 \text{ satrlar})]}{[P1 (610+630+650+670+680+690+700+710+720+760 \text{ satrlar}) + P2 (640+660+730+740+750 \text{ satrlar})]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	Ijobiy natija >1 
Aylanma kapitalning manevrlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^3$)	$\frac{[A3 (110+140+190+200 \text{ satrlar})]}{\{[A1 (320+370 \text{ satrlar})+ A2 (210-211+380 \text{ satrlar})+ A3 (110+140+190+200 \text{ satrlar})] - [P1 (610+630+650+670+680+690+700+710+720+760 \text{ satrlar}) + P2 (640+660+730+740+750 \text{ satrlar})]\}}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	Optimal daraja 15-20% 
Aylanma mablag'larni aktivlardagi ulushi koeffitsiyenti ($R_{int.}^4$)	$\frac{[A1 (320+370 \text{ satrlar})+ A2 (210-211+380 \text{ satrlar})+ A3 (110+140+190+200 \text{ satrlar})]}{\text{Balans passivi bo'yicha jami (satr.480+770)}}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Qarz va xususiy mablag'larning nisbati (kapitalizatsiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^5$)	$\frac{[II\text{-bo'lim bo'yicha jami (satr.490+600)]}{[I\text{-bo'lim bo'yicha jami (satr.410+420+430-440+450+460+470)]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Moliyalashtirish uchun xususiy aylanma mablag'lar bilan ta'minlanganlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^6$)	$\frac{[I \text{ bo'lim bo'yicha jami (satr.410+420+430-440+450+460+470)] - [I \text{ bo'lim bo'yicha jami (satr.012+022+030+090+100+110+120)]}{[II \text{ bo'lim bo'yicha jami (satr.140+190+200+210+320+370+380)]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Moliyaviy mustaqillik (avtonomiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^7$)	$\frac{[I \text{ bo'lim bo'yicha jami (satr.410+420+430-440+450+460+470)]}{[\text{Balans passivi bo'yicha jami (satr.480+770)}]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	min 0.5 

¹⁰ Muallif ishlanmasi.

Moliyalashtirish koeffitsiyenti ($R_{int.}^8$)	$\frac{[I \text{ bo'lim bo'yicha jami (sitr.410+420+430-440+450+460+470)]}{[II \text{ bo'lim bo'yicha jami (sitr.490+600)]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Moliyaviy barqarorlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^9$)	$\frac{\{[I \text{ bo'lim bo'yicha jami (sitr.410+420+430-440+450+460+470)] + [Uzoq muddatli majburiyatlar, jami (sitr.500+520+530+540+550+560+570+580+590)]\}}{[Balans passivi bo'yicha jami (sitr.480+770)]}$	Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Umumiy aylanma mablag'larning aylanish koeffitsiyenti ($R_{int.}^{10}$)	$\frac{[Mahsulot (tovar, ish va xizmat)]larni sotishdan sof tushum]}{[II \text{ bo'lim bo'yicha jami (sitr. 140+190+200+210+320+370+380)]}$	Moliyaviy natijalar to'g'risidagi hisobot - 2-sonli shakl, Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Aktivlar aylanuvchanligi ($R_{int.}^{11}$)	$\frac{[Mahsulot (tovar, ish va xizmat)]larni sotishdan sof tushum]}{[Balans aktivi bo'yicha jami (sitr.130+390)]}$	Moliyaviy natijalar to'g'risidagi hisobot-2sonli shakl, Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
O'z mablag'lari manbalari rentabelligi ($R_{int.}^{12}$)	$\frac{[Mahsulot (tovar, ish va xizmat)]larni sotishning yalpi foydasi (zarari) (sitr.010-020)]}{[Mahsulot (tovar, ish va xizmat)]larni sotishdan sof tushum]}$	Moliyaviy natijalar to'g'risidagi hisobot - 2-sonli shakl, Buxgalteriya balansi 1-sonli shakl	-
Ichki muhitni ta'siri bahosi jami $R_{int.}^{over}$			

Korxonalarining bankrotligini diagnostika qilishning taniqli modellari qurilish materiallari korxonalarining moliyaviy ta'minotining hozirgi holatini baholash uchun ham mos emas: koeffitsiyentlar mamlakat iqtisodiyotining xususiyatlaridan kelib chiqqan holda mos emas; mahalliy qurilish materiallari korxonalari fond bozorida zaif faollik ko'rsatmoqda; faqat moliyaviy hisobotlarga asoslanadi.

Axborot bazasining bankrotlik diagnostikasida faqat moliyaviy hisobotlarga asoslanishi korxonaning o'tmishdagi holatini ko'rsatadi (chunki u choraklik yoki yillik hisobotlarga asoslanadi), kelajakdagi tahdidlarni to'liq bashorat qilmaydi.

Avvalambor birinchi bosqichda korxonaning moliyaviy xavfsizligini baholash imkoniyatlarini ochib beruvchi ko'rsatkichlar tizimini tanlash kerak bo'ladi. Funktsional tarkibiy qismlarning ushbu tuzilishi korxonaning moliyaviy xavfsizligini ta'minlash mexanizmining tuzilishiga mos keladi va korxonaning faoliyatining barcha funksional yo'nalishlariga ta'sir qiladi: innovatsiyalar, resurs, investitsiyalar, marketing, ularning maqsadlari korxonaning strategik manfaatlariga mos kelishi kerak.

Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligi darajasiga tashqi muhit ta'sirini ekspert baholashda tarmoqda 10 yildan ortiq faoliyat ko'rsatgan 5 nafardan iborat ekspertlar savol-javob qilinadi, ular tomonidan qo'yilgan baholashning o'rtacha arifmetik ko'rsatkichi olinib, katta tomonga yaxlitlanadi.

Keltirilgan mezonlar ro'yxatini tarmoqning rivojlanishi va uning o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olgan holda toq sonli guruhdan iborat ekspertlar tomonidan to'ldiriladi. Mazkur so'rovnomadan top-menejerlar o'zlari shaxsan foydalanishlari yoki to'ldirish uchun uni tegishli mutaxassislarga berishlari mumkin.

Qurilish materiallari sanoati korxonalarining tashqi muhitda moliyaviy xavfsizligi natijasiga tegishli parametrlarining qiymatini aniqlagandan so'ng tashqi va ichki muhit bahosining yig'ma koeffitsiyentini hisoblab chiqamiz:

$$K_{mol.xavf} = (R_{int. over} + R_{ext. over})/2$$

bu yerda: $R_{ext. over}$ – tashqi muhitga qo'yilgan ekspertlar o'rtacha bahosi;

$R_{int. over}$ – ichki muhitga qo'yilgan ekspertlar o'rtacha bahosi.

Aniqlangan natija 12 bilan 60 ballning o'rtasida bo'ladi, natija qanchalik katta bo'lsa, qurilish materiallari sanoati korxonasining moliyaviy xavfsizligi shunchalik yuqori hisoblanadi.

Yig'ma ko'rsatkich hisoblangach, korxonaning moliyaviy xavfsizligi darajasini tahlil qilish uchun tegishli shkala ishlab chiqildi (2-jadval).

2-jadval

Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini baholash shkalasi¹¹

Yig'ma ball natijasi	Bahoning mazmuni
$12 \leq K_{mol.xavf} < 24$	Past
$24 \leq K_{mol.xavf} < 36$	o'rtacha
$36 \leq K_{mol.xavf} < 48$	o'rtachadan yuqori
$48 \leq K_{mol.xavf} < 60$	yuqori

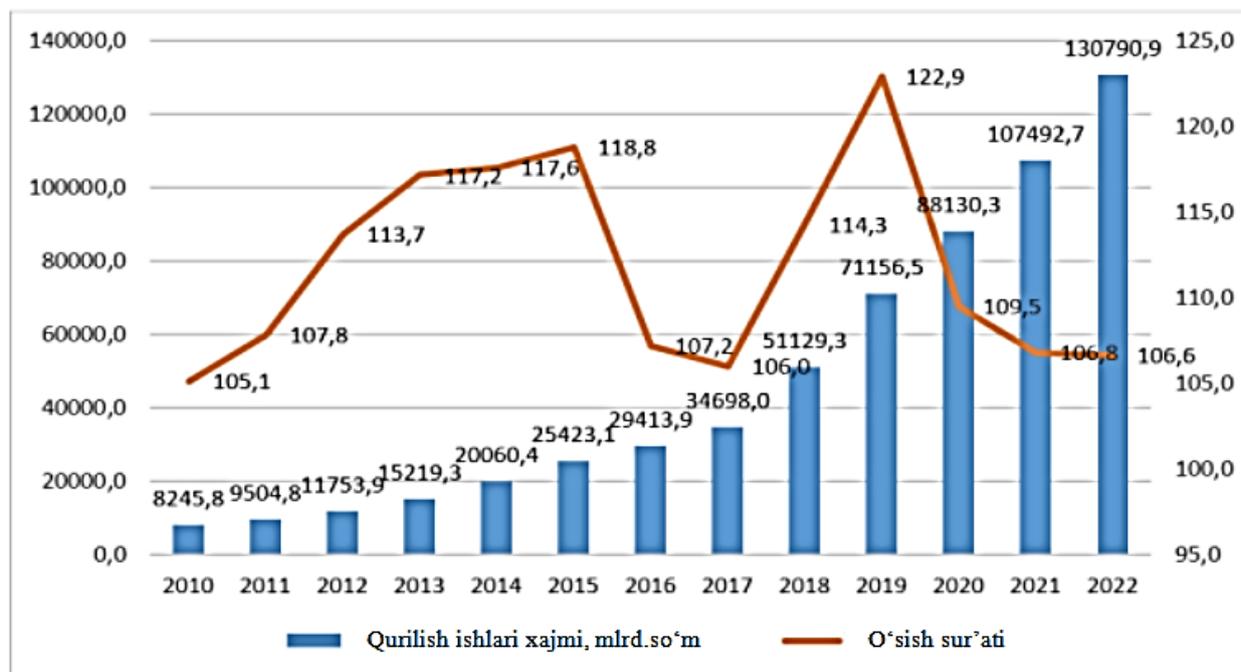
Olingan natijalar asosida korxonaning iqtisodiy xavfsizligi darajasini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar dasturi ishlab chiqilgan, bu xavfsizlikni boshqarishning so'nggi bosqichiga to'g'ri keladi. Korxonaning iqtisodiy xavfsizligini oshirish bosqichma-bosqich amalga oshirilishi kerak, potensial ko'rsatkichlarni korxonani rivojlantirish dasturini ishlab chiqish va ma'lum bir davrda amalga oshirish orqali quyi darajadan yuqori darajaga o'tkazish kerak.

Dissertatsiyaning "**O'zbekistonda qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligining zamonaviy holati tahlili**" deb nomlangan ikkinchi bobida O'zbekistonda qurilish materiallari sanoatining mamlakat iqtisodiyotidagi o'rni ochib berilgan, mamlakat qurilish materiallari sanoati

¹¹ Muallif tadqiqotlari asosida tuzilgan.

korxonalari moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning ekonometrik tahlili amalga oshirilgan, qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligi baholangan va tahlil qilingan.

O'zbekistonning qurilish materiallari sanoati tarmog'ida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlash holati va muammolari tahlil qilingan, O'zbekiston qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizligini ta'minlashda hududlarning o'ziga xos xususiyatlari ochib berilgan, qurilish materiallari sanoati tarmog'ida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashda sanoat tarmog'ining siklik dinamikasi ekonometrik tahlillar asosida baholanib, muammolar aniqlangan.



1-rasm. O'zbekiston Respublikasida 2010–2022-yillarda qurilish ishlari¹²

Mamlakatimizda sanoat tarmog'ini tub tarkibiy o'zgarish borasida olib borilayotgan islohotlar va makroiqtisodiy mutanosiblikni ta'minlashga mo'ljallangan iqtisodiy dasturlarning amal qilishi natijasida, "2030-yilga qadar neft-gaz-kimyoh sohasida mahsulot ishlab chiqarish hajmini 3,2 barobarga, rangli metall mahsulotlari 2,2 karra, qora metallardan tayyorlanadigan buyumlar 2,3 marta, kimyoh sanoati mahsulotlari, jumladan, mineral o'g'itlar 3,2 barobar, yengil sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishni 5,6 martaga oshirishga erishiladi"¹³, pirovard natijada YaIM hajmini 2 barobarga, sanoatning YaIMdagi ulushini 40 foizdan ziyodga oshirish imkoniga ega bo'linadi. Yaratilayotgan YaIM tarkibida qurilish materiallari sanoatining ulushi yildan yilga oshib bormoqda.

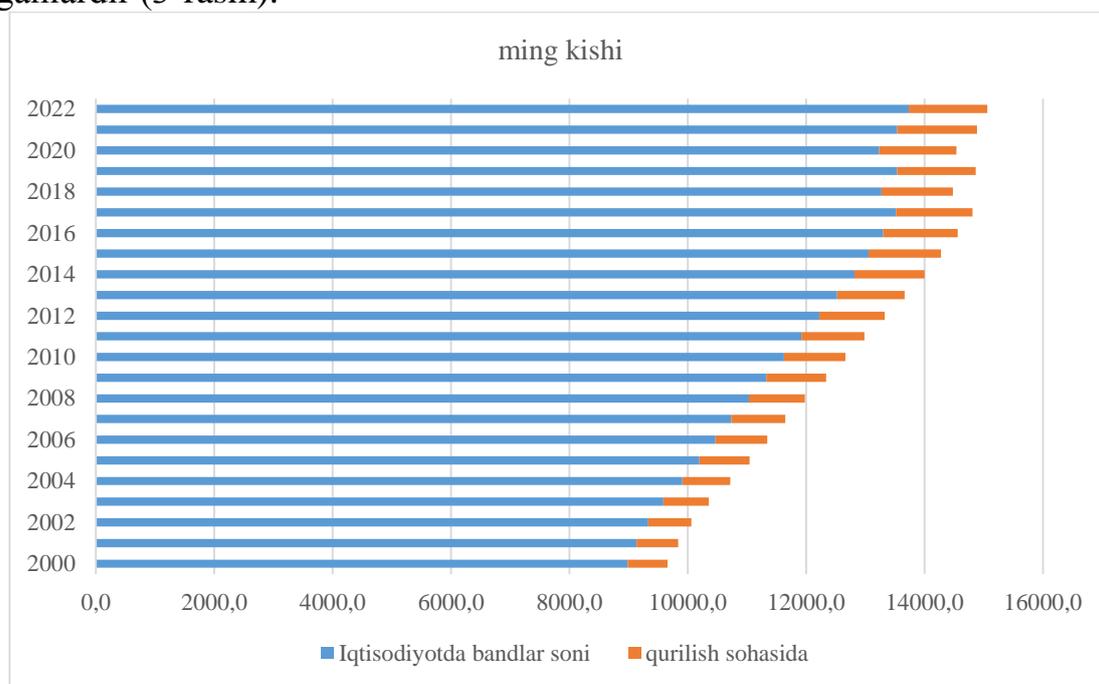
2010-yilda qurilish ishlari hajmi 8245,8 mlrd. so'mni tashkil etib, 2022-yilda 130790,9 mlrd. so'mga yetgan. 2010–2022-yillar davomida qurilish ishlari hajmi yiliga o'rtacha 11,8 foizdan o'sgan. Yuqori o'sish 2019-yilda kuzatilgan bo'lib, so'nggi yillarda past o'sish tendensiyalari kuzatilgan.

¹² O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlari asosida tuzilgan.

¹³ <https://www.lex.uz/ru/home/news/163>.

Qurilish materiallarini ishlab chiqarishni kengayishi o'z navbatida qurilish sanoati uchun talabni shakllantirishning asosiy manbasi hisoblanadi. So'nggi ikki yilda qurilish ishlari hajmining o'rtacha o'sishga nisbatan pasayish tendensiyasining kuzatilganligi qurilish materiallari sanoatini o'sish tempini pasaytirishga ta'sir etgan (1-rasm).

2022-yil holatiga ko'ra qurilish sohalarida 1325,9 ming kishi band bo'lib, 2010-yil bilan taqqoslanganda 30 foizga oshganligini ko'rish mumkin. 2022-yilda iqtisodiyot sohalarida bandlarning qariyb 9,6 foizi aynan qurilish sohalarida band bo'lganlardir (3-rasm).



2-rasm. O'zbekiston Respublikasida iqtisodiyot va qurilish tarmog'ida band bo'lganlar soni¹⁴

Yangi tashkil etilgan korxonalar soni 2021-yilda 6341 taga yetib, 2020-yilga nisbatan 0,05 foizga, ya'ni 319 taga oshgan. Biroq umumiy 6 yillik dinamikada eng katta ko'rsatkich 2019-yilga to'g'ri kelib, tadqiq etilayotgan tarmoqda yangi tashkil etilgan korxonalar soni 8742 tani tashkil etgan. Faoliyat yuritmayotgan qurilish korxonalarini faoliyati tahlil qilinganda ularning soni 2021-yilda 2020-yilga nisbatan 9,1 foizga kamayib, ijobiy tendensiyaga ega bo'lganligi aniqlandi (3-jadval).

3-jadval
O'zbekistonda qurilish tarmog'idagi korxonalarining faollik darajasi¹⁵

Ko'rsatkichlar	2016 y.	2017 y.	2018 y.	2019 y.	2020 y.	2021 y.
Yangi tashkil etilgan korxonalar (birlik)	3044	3800	6370	8742	6022	6341
Faoliyat yuritayotgan (birlik)	22089	24118	29112	36199	40950	43695

¹⁴ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlari asosida tuzildi.

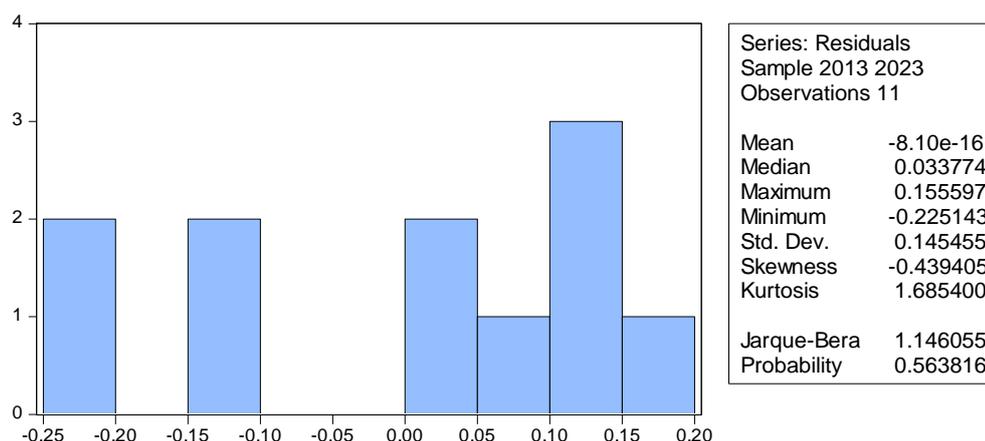
¹⁵ O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasining 2010–2020-yillardagi statistik to'plami. Toshkent, 2021.

Faoliyat yuritmayotgan (birlik)	1762	1416	1366	1909	2223	2024
Faoliyat ko'rsatmayotgan korxonalarining faol korxonalariga nisbati (foizda)	7,98	5,87	4,69	5,27	5,43	4,63

Faoliyat yuritayotgan qurilish tarmog'idagi korxonalar soni 2021-yilda 1,06 foizga, 2020-yilda 1,13 foizga, 2019-yilda esa 1,24 foizga ortgan.

Tarmoqda faoliyat ko'rsatmayotgan korxonalarining faol korxonalariga nisbati tahliliga ko'ra 2021-yilda ijobiy tendensiya yuz berganligi aniqlandi.

Tadqiqotning so'nggi "**Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashni takomillashtirish yo'llari**" deb nomlangan uchinchi bobida noaniqlik sharoitida qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashda qaror qabul qilish algoritmi taklif etilgan, qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlash strategiyasi ishlab chiqilgan, O'zbekiston qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligini 2030-yilgacha prognoz ssenariylari ishlab chiqilgan.



3-rasm. Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning qoldiqlar taqsimoti¹⁶

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning qoldiqlar taqsimoti yuqoridagi rasmda keltirilgan (3-rasm).

Qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning ekonometrik tahlili 4-jadvalda berilgan.

LnY - Qurilish materiallari sanoati tarmog'i bo'yicha asosiy kapitalga o'zlashtirilgan investitsiyalar hajmi, mln. so'mda;

LnX_1 - AQSh dollari kursi;

LnX_2 - milliy valyutadagi pul massasi (mlrd. so'm);

LnX_3 - milliy valyutadagi boshqa depozitlar (mlrd. so'm);

LnX_4 - chet el valyutasidagi depozitlar milliy valyuta ekvivalentida (mlrd. so'm);

¹⁶ Muallif hisob-kitoblari.

4-jadval

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning ekonometrik tahlili¹⁷

Dependent Variable: LNY
 Method: Least Squares
 Date: 02/04/24 Time: 11:54
 Sample: 2013 2023
 Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX1	0.519721	0.208048	2.498087	0.0411
LNX6	2.083209	0.308236	6.758477	0.0003
LNX7	-0.526414	0.228909	-2.299667	0.0550
C	-6.714945	0.943521	-7.116902	0.0002
R-squared	0.991518	Mean dependent var		14.92463
Adjusted R-squared	0.987883	S.D. dependent var		1.579357
S.E. of regression	0.173852	Akaike info criterion		-0.385940
Sum squared resid	0.211571	Schwarz criterion		-0.241251
Log likelihood	6.122669	Hannan-Quinn criter.		-0.477146
F-statistic	272.7607	Durbin-Watson stat		2.919223
Prob(F-statistic)	0.000000			

$$\ln Y = 0,51 \ln X_1 + 2,08 \ln X_6 - 0,52 \ln X_7 - 6,714$$

$\ln X_5$ - asosan material turiga qarab klassifikatsiyalangan sanoat tovarlari importi, mln.AQSh doll.;

$\ln X_6$ - kichik biznes sohasidagi qurilish hajmi (mlrd. so'm);

$\ln X_7$ - axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektori (mlrd. so'm).

5-jadval

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta'sir etuvchi omillarning regression tenglamasining avtokorrelyatsiya (Breusch-Pagan-Godfrey) testi natijalari¹⁸

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	0.856191	Prob. F(3,7)	0.5065
Obs*R-squared	2.952823	Prob. Chi-Square(3)	0.3990
Scaled explained SS	0.409790	Prob. Chi-Square(3)	0.9382

Test Equation:
 Dependent Variable: RESID^2
 Method: Least Squares
 Date: 02/04/24 Time: 11:55
 Sample: 2013 2023
 Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.095503	0.092658	-1.030709	0.3370
LNX1	0.009699	0.020431	0.474728	0.6494
LNX6	0.031862	0.030270	1.052581	0.3275
LNX7	-0.033938	0.022480	-1.509705	0.1749

¹⁷ Muallif hisob-kitoblari.

¹⁸ Muallif hisob-kitoblari.

R-squared	0.268438	Mean dependent var	0.019234
Adjusted R-squared	-0.045088	S.D. dependent var	0.016701
S.E. of regression	0.017073	Akaike info criterion	-5.027357
Sum squared resid	0.002040	Schwarz criterion	-4.882667
Log likelihood	31.65046	Hannan-Quinn criter.	-5.118563
F-statistic	0.856191	Durbin-Watson stat	2.721979
Prob(F-statistic)	0.506492		

AQSh dollari kursi bilan qurilish materiallari sanoati tarmog‘i bo‘yicha asosiy kapitalga o‘zlashtirilgan investitsiyalar hajmi o‘rtasidagi musbat bog‘lanish bo‘lib, kursning 1 foizga oshishi asosiy kapitalga o‘zlashtirilgan investitsiyalar hajmini 0,51 foizga oshishi aniqlandi. Kichik biznes sohasidagi qurilish hajmining 1 foizga oshishi qurilish materiallari sanoati tarmog‘i bo‘yicha asosiy kapitalga o‘zlashtirilgan investitsiyalar hajmini 2,08 foizga oshishi, shuningdek, axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektoridagi ish hajmini oshishi esa investitsiyalar hajmini pasayishiga olib kelishi regression tenglama asosida aniqlandi.

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta’sir etuvchi omillarning regression tenglamasini Breusch-Pagan-Godfrey testi natijalariga ko‘ra modelda avtokorrelyatsiya aniqlanmadi (5-jadval).

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta’sir etuvchi boshqa omillarning regression tahlili quyidagi jadvalda keltirilgan (6-jadval).

Bundan tashqari, boshqa omillar o‘zgarmagan holatda, chet el valyutasidagi depozitlar hajmining 1 birlikka oshishi qurilish materiallari sanoati tarmog‘i bo‘yicha asosiy kapitalga o‘zlashtirilgan investitsiyalar hajmini 0.37 birlikka oshishiga xizmat qilishi aniqlandi.

6-jadval

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizligiga ta’sir etuvchi omillarning ekonometrik tahlili¹⁹

Dependent Variable: LNY

Method: Least Squares

Date: 02/04/24 Time: 11:57

Sample: 2013 2023

Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LN _{X4}	0.367988	0.196277	1.874841	0.1029
LN _{X6}	2.134465	0.349310	6.110524	0.0005
LN _{X7}	-0.538195	0.256939	-2.094640	0.0745
C	-6.233572	1.051953	-5.925717	0.0006

R-squared	0.989320	Mean dependent var	14.92463
Adjusted R-squared	0.984742	S.D. dependent var	1.579357
S.E. of regression	0.195086	Akaike info criterion	-0.155470
Sum squared resid	0.266409	Schwarz criterion	-0.010780
Log likelihood	4.855083	Hannan-Quinn criter.	-0.246676
F-statistic	216.1354	Durbin-Watson stat	2.412333
Prob(F-statistic)	0.000000		

$$\text{Ln}Y = 0,37\text{Ln}X_4 + 2,13\text{Ln}X_6 - 0,53\text{Ln}X_7 - 6,233$$

¹⁹ Muallif hisob-kitoblari

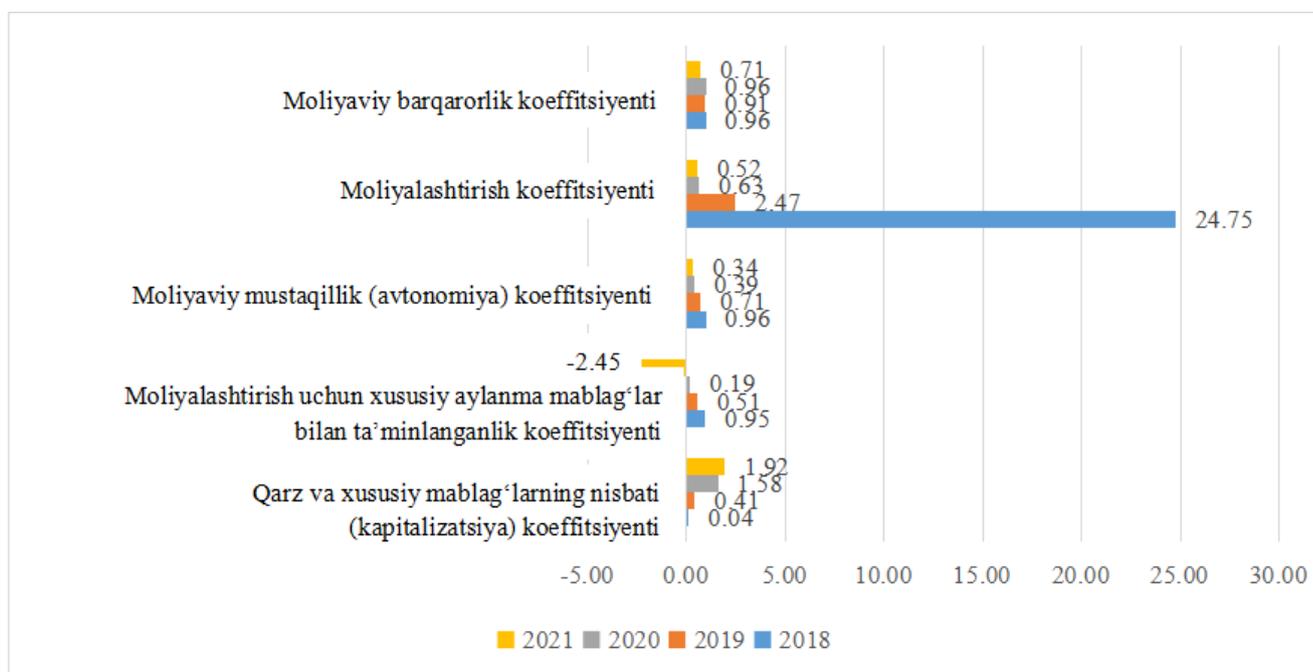
Regression tenglamaga ko‘ra kichik biznes sohasidagi qurilish hajmigi 1 birlikka oshishi 2.13 birlikka oshishi, axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektoridagi ish hajmini oshishi esa investitsiyalar hajmini pasayishiga olib kelishi ko‘rinmoqda. Biroq axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektori o‘rtasidagi multikolleniarlik muammosi bo‘lganligi sababli ushbu oxirgi xulosani statistik jihatdan ahamiyatli emas deb hisoblash mumkin.

Moliyaviy tahlil natijalaridan ma‘lum bo‘ldiki, mutlaq ko‘rsatkichlar yordamida baholangan risk darajasi natijalari ushbu tahlillarda ham takrorlandi. “Kvarts” AJ natijalari avvalgi tahlillarda ham ijobiy xulosaga olib kelmagan edi. Nisbiy ko‘rsatkichlar tahlilida ham ko‘rindiki, mazkur korxonada risk ta‘siriga juda sezuvchan va likvidlik holatini yo‘qotib bormoqda. Qolgan korxonalarda esa risk ko‘rsatkichlari ijobiy hisoblanib, risk ta‘siriga chidamli hisoblanadi.

Tadqiqot natijalariga ko‘ra, Kvarts AJda ko‘rsatkichlar 2018-yildan 2021-yilga qadar tushib borgan. Barcha ko‘rsatkichlar bo‘yicha korxonada risk yuqori hududga kiradi. Likvidlik darajasi 2021-yilda tushib ketgan. Bundan ko‘rinadiki, korxonadagi 2020- hamda 2021-yillardagi qarzdorlik masalasi bo‘yicha moliyaviy operatsiyalar korxonaning qisqa muddatli to‘lov qobiliyatini barcha ko‘rsatkichlar bo‘yicha tushib ketishiga olib kelgan. Korxonada ushbu ko‘rsatkich natijalarini yaxshilash uchun quyidagilar tavsiya etiladi:

- o‘z mablag‘larini jami balans tarkibidagi ulushini oshirish;
- noaylanma aktivlarning o‘shishini vaqtinchalik to‘xtatib turish;
- debitorlik qarzdorlikni o‘shishini cheklash;
- xususiy aylanma mablag‘larning aylanuvchanligini oshirish.

Sanoat korxonalarida likvidlik darajasini pasayib borishi oqibatida moliyaviy mustaqillik tushib, barqarorlik yo‘qolib boradi.



4-rasm. Kvarts AJ moliyaviy barqarorlik koeffitsiyentlari²⁰

²⁰ Korxonada ma‘lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

Moliyalashtirish koeffitsiyenti tahlil qilinganida “KVARTS” AJda mazkur ko‘rsatkich 0,52 ni tashkil qilib me‘yordan past holatni aks ettirgan. Mazkur korxonada birgina moliyaviy barqarorlik koeffitsiyenti bo‘yicha ijobiy natijaga erishgan. Tahlillardan ko‘rinadiki, “KVARTS” AJda deyarli shu vaqtgacha amalga oshirilgan tahlillar to‘lovlarni o‘z vaqtida hisob-kitob qilish bilan bog‘liq muammolar shakllanayotganligidan dalolat beradi. Shu sababli, mazkur korxonaning avvalgi davrlardagi moliyaviy barqarorlik ko‘rsatkichlari dinamikasini tahlil qilib ushbu riskka chidamsizlik holati qachon shakllanganligini o‘rganish lozim (4-rasm).

Tadqiqot natijalariga ko‘ra, risk darajasi tahlil qilinayotgan “KVARTS” AJda kapitalizatsiya koeffitsiyenti 2018-yilda talab darajasida bo‘lib, 1 so‘mlik o‘z mablag‘lari manbalariga 4 tiyinlik qarz mablag‘lari to‘g‘ri kelgan bo‘lsa, bu ko‘rsatkich 2020-yilda 1,58 so‘mni, 2021-yilda 1,92 so‘mni tashkil qilgan. Ya‘ni, o‘z mablag‘lariga nisbatan qarz mablag‘lari darajasi ortib ketgan. Ko‘rsatkichning o‘sishi korxonaning risklarga chidamsizligini oshiradi va uzoq muddatli moliyaviy qiyinchiliklarni yuzaga keltirishi mumkin. Ushbu ko‘rsatkichning miqdori va darajasi quyidagi ko‘plab omillarga bog‘liq bo‘ladi: aylanma mablag‘larning aylanuvchanligi, mahsulotga bo‘lgan bozor talabiga; savdo kanallari bo‘lmish sotuv va ta‘minotning holatiga, shuningdek, marketing siyosatining natijadorligiga; mahsulotni ishlab chiqarishda doimiy xarajatlarning darajasiga; moliyalashtirishning qo‘shimcha manbalarini jalb qilishga bo‘lgan ruxsatiga; korxonada xo‘jalik faoliyatining barqarorligiga.

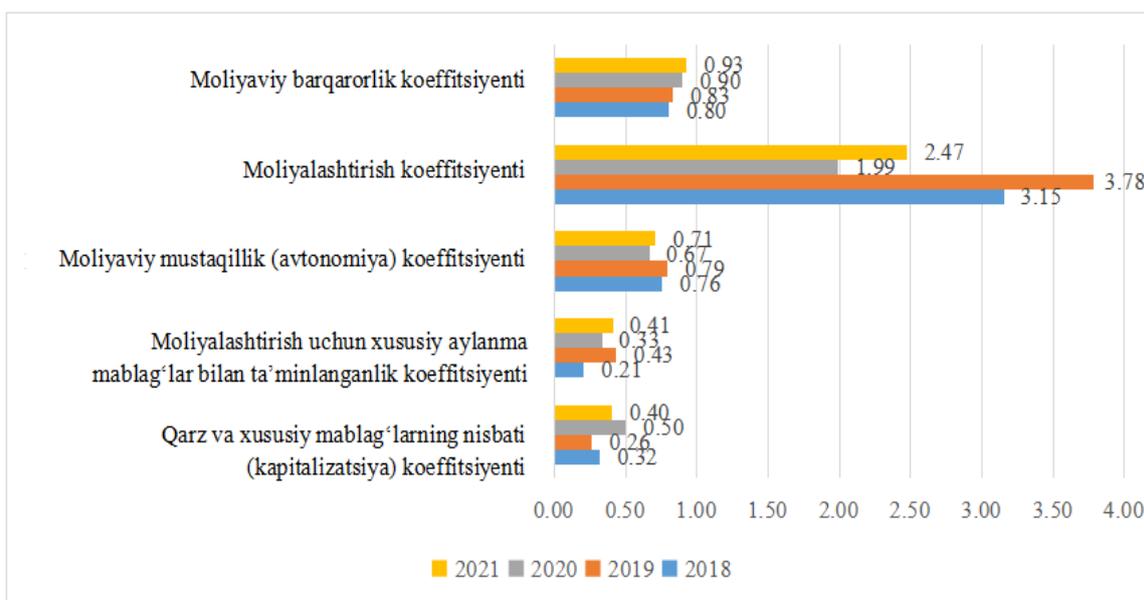
Moliyalashtirish uchun xususiy aylanma mablag‘lar bilan ta‘minlanganlik koeffitsiyenti 2018-yil 0,95 ni tashkil etgan bo‘lsa, mazkur ko‘rsatkich 2020-yilda 0,19 shkalagacha tushib, me‘yor darajasida bo‘lgan. 2021-yilda esa -2,45ni tashkil qilib, korxonada ko‘rsatkich bo‘yicha riskka chidamsiz ahvolga kelib qolgan. Ushbu ko‘rsatkich bo‘yicha natijani me‘yor darajasida emasligi va aksincha tushib ketishi korxonada bankrotlik ehtimolligini shakllanishiga olib keladi.

Moliyaviy mustaqillik koeffitsiyenti ham boshqa ko‘rsatkichlar kabi “KVARTS” AJda tahlil qilinayotgan davrda yomonlashib borgan. 2018-yil mazkur ko‘rsatkich 0,96 ni tashkil qilgan bo‘lsa, 2020- va 2021-yillarda mos ravishda 0,34 va 0,39 darajaga qadar tushib ketgan. Mazkur ko‘rsatkichning me‘yori 0,5 dan katta bo‘lib, korxonada ushbu ko‘rsatkich bo‘yicha ham moliyaviy nobarqaror hisoblanadi.

Moliyalashtirish koeffitsiyenti bo‘yicha 2018-yilda 24,75 daraja natija chiqqan bo‘lsa, ushbu ko‘rsatkich 2019-yilda birdaniga tushib 2,47, 2020-yilda 0,63 hamda 2021-yilda 0,52 ni tashkil qilgan. Adabiyotlarda mazkur ko‘rsatkich uchun optimal natija 1,5, chegaraviy natija esa 0,7 olinadi. Kelib chiqadiki, korxonada ushbu ko‘rsatkich bo‘yicha ham fojiali xavf hududida.

Moliyaviy barqarorlik koeffitsiyenti 2018–2021-yillarda mos ravishda 0,96, 0,91, 0,96 va 0,71 ni tashkil qilgan (4-rasm).

“Bekobodsement” AJ moliyaviy barqarorlik koeffitsiyentlariga e‘tibor beradigan bo‘lsak, 2021-yilda deyarli barcha moliyaviy ko‘rsatkichlar 2018-yilga nisbatan yaxshilangan (5-rasm).



5-rasm. Bekobodsement AJ moliyaviy barqarorlik koeffitsiyentlari²¹

Mutlaq likvidlik koeffitsiyenti korxonada 2018-yilda 0,06 bo'lsa, 2022-yilda 2,65 ga yetgan. Bu korxonaning qisqa muddatli majburiyatlarini tezkorlik bilan qoplash qobiliyati sezilarli darajada yaxshilanganini ko'rsatadi. Demak, korxonada o'zining qisqa muddatli majburiyatlarini qoplash qobiliyatini sezilarli darajada yaxshilagan.

Joriy likvidlik 2018-yildagi 1,53 dan 2021-yilda 6,81 gacha o'sib, 2022-yilda 3,41 ga pasaygan. Likvidlik yaxshi, ammo oxirgi yil ko'rsatkichida pasayish mavjud.

“Bekobodsement” AJ moliyaviy barqarorlik tahlilida esa, moliyaviy mustaqillik koeffitsiyenti 2018-yilda 0,76 bo'lgan va barqaror o'sish natijasida 2022-yilda 0,72 ga yetgan bo'lib, korxonada qarz mablag'lariga nisbatan o'z kapitaliga ko'proq tayanishini anglatadi. Qarz va xususiy mablag'larning nisbati 2018-yildagi 0,32 dan 2022-yilda 0,41 ga oshgan, bu qarzni o'sayotganini, ammo barqaror darajada ekanligini ko'rsatadi.

“Bekobodsement” AJ aylanma mablag'lar tahlilidagi muhim ko'rsatkich, aylanma kapitalning manyovrlik koeffitsiyenti 2018-yilda 2,26 bo'lgan va 2022-yilda 0,96 gacha pasaygan, bu aylanma mablag'larning kapitaldagi ulushi kamayganini ko'rsatadi. Aylanma mablag'larning aktivlardagi ulushi 2018-yildagi 0,30 dan 2022-yilda 0,43 gacha kamayib, korxonaning aktiv tarkibidagi aylanma mablag'larning sezilarli o'zgarganligini ko'rsatadi.

“Bekobodsement” AJda umumiy aylanma mablag'lar aylanishi ko'rsatkichi 2018-yildan 3,82 bo'lgan, 2022-yilda 3,11 ga pasaygan, bu mablag'lardan foydalanish tezligining biroz pasayganligini bildiradi. Ushbu davrda aktivlar aylanuvchanligi yildan-yilga pasaygan (2018-yilda 1,16 dan 2022-yilda 0,68 gacha), bu aktivlardan foydalanish samaradorligining pasayganligini ko'rsatadi.

²¹ Korxonada ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

“Bekobodsement” AJ moliyaviy xavfsizligini baholashning ichki muhit baholari²²

Ko'rsatkichlar nomi	2018 y.	2019 y.	2020 y.	2021 y.	2022 y.	2023 y.
Mutlaq likvidlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^1$)	0,06	0,13	1,53	2,17	2,65	2,71
Joriy likvidlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^2$)	1,53	2,19	5,14	6,81	3,41	3,12
Aylanma kapitalning manyovrlilik koeffitsiyenti ($R_{int.}^3$)	2,26	1,39	0,61	0,57	0,96	0,92
Aylanma mablag'larni aktivlardagi ulushi koeffitsiyenti ($R_{int.}^4$)	0,30	0,37	0,50	0,49	0,43	0,41
Qarz va xususiy mablag'larning nisbati (kapitalizatsiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^5$)	0,32	0,26	0,50	0,40	0,41	0,4
Moliyalashtirish uchun xususiy aylanma mablag'lar bilan ta'minlanganlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^6$)	0,21	0,43	0,33	0,41	1,67	1,07
Moliyaviy mustaqillik (avtonomiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^7$)	0,76	0,79	0,67	0,71	0,72	0,68
Moliyalashtirish koeffitsiyenti ($R_{int.}^8$)	3,15	3,78	1,99	2,47	2,45	2,13
Moliyaviy barqarorlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^9$)	0,80	0,83	0,90	0,93	0,93	0,91
Umumiy aylanma mablag'larning aylanish koeffitsiyenti ($R_{int.}^{10}$)	3,82	3,69	2,50	3,20	3,11	3,0
Aktivlar aylanuvchanligi ($R_{int.}^{11}$)	1,16	1,38	1,26	0,72	0,68	0,63
O'z mablag'lari manbalari rentabelligi ($R_{int.}^{12}$)	0,73	0,76	0,75	0,75	0,70	0,6
<i>Roverall</i>	34	38	42	44	48	44

Shuningdek, “Bekobodsement” AJda o‘z mablag‘lari manbalarining rentabelligi 2018–2022-yillarda deyarli bir xil bo‘lib qolgan (0,73 dan 0,70 gacha), demak daromad olish qobiliyati barqaror bo‘lgan.

Korxonada moliyalashtirish koeffitsiyenti 2018-yilda 3,15 bo‘lgan, 2022-yilda 2,45 ga kamaygan bo‘lib, bu kompaniyaning qarz va xususiy mablag‘lari o‘rtasidagi balansni ushlab turayotganini ko‘rsatadi.

Qisqacha xulosa qilib aytganda, “Bekobodsement” AJ o‘zining qisqa muddatli majburiyatlarini qoplash qobiliyatini sezilarli darajada yaxshilagan. Xususiy mablag‘lar ulushi yuqori bo‘lib qolmoqda, bu kompaniyaning qarzga bog‘liq emasligini bildiradi. Aktivlar aylanuvchanligi va aylanma mablag‘lar aylanishining pasayishi resurslardan foydalanish samaradorligini kamaytirmaslik uchun e‘tibor talab qiladi. Barqaror daromadlilik kompaniyaning uzoq muddatli moliyaviy salohiyatini tasdiqlaydi (7-jadval).

²² Korxonada ma'lumotlari asosida muallif tomonidan hisoblangan.

“Kvarts” AJ moliyaviy xavfsizligini baholashning ichki muhit baholari natijalari quyidagi 8-jadvalda aks etgan.

8-jadval

“Kvarts” AJ moliyaviy xavfsizligini baholashning ichki muhit baholari²³

Ko‘rsatkichlar nomi	2018 y.	2019 y.	2020 y.	2021 y.	2022 y.	2023 y.
Mutlaq likvidlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^1$)	10,94	0,64	0,34	0,02	0,16	0,14
Joriy likvidlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^2$)	18,60	8,49	22,79	0,65	2,19	2,01
Aylanma kapitalning manyovrlilik koeffitsiyenti ($R_{int.}^3$)	0,35	0,61	0,27	-1,44	1,27	1,10
Aylanma mablag‘larni aktivlardagi ulushi koeffitsiyenti ($R_{int.}^4$)	0,72	0,75	0,84	0,19	0,22	0,18
Qarz va xususiy mablag‘larning nisbati (kapitalizatsiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^5$)	0,04	0,41	1,58	1,92	1,10	1,02
Moliyalashtirish uchun xususiy aylanma mablag‘lar bilan ta’minlanganlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^6$)	0,95	0,51	0,19	-2,45	-1,33	0,21
Moliyaviy mustaqillik (avtonomiya) koeffitsiyenti ($R_{int.}^7$)	0,96	0,71	0,39	0,34	0,48	0,44
Moliyalashtirish koeffitsiyenti ($R_{int.}^8$)	24,75	2,47	0,63	0,52	0,91	0,74
Moliyaviy barqarorlik koeffitsiyenti ($R_{int.}^9$)	0,96	0,91	0,96	0,71	0,90	0,83
Umumiy aylanma mablag‘larning aylanish koeffitsiyenti ($R_{int.}^{10}$)	1,30	0,95	0,45	1,89	3,28	3,10
Aktivlar aylanuvchanligi ($R_{int.}^{11}$)	0,94	0,56	0,34	0,36	0,74	0,59
O‘z mablag‘lari manbalari rentabelligi ($R_{int.}^{12}$)	0,43	0,26	0,25	0,32	0,56	0,43
<i>R_{overall}</i>	30	32	48	42	44	42

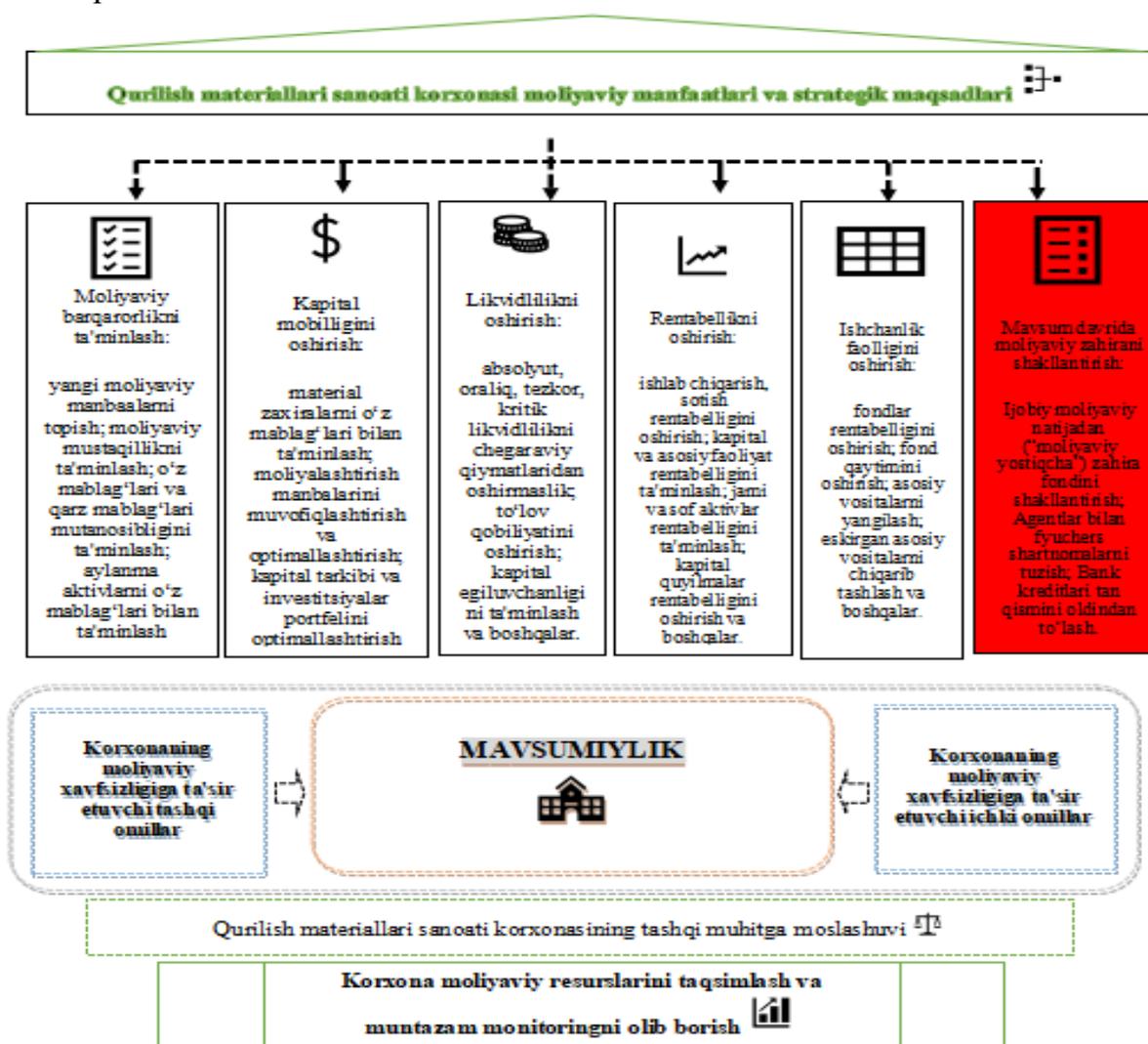
Ushbu koeffitsiyentlar buxgalteriya balansining 1- va 2-shaklidan olingan bo‘lib, yillik natijalarni aks ettiradi. Umuman olganda, korxonaning buxgalteriya hisobotlari qisqa muddatli majburiyatlarni tahlil qilish uchun axborot bazasi bo‘lib xizmat qiladi.

Keyingi yillarda sohani isloh qilish, korxonalar samaradorligi va salohiyatini oshirish bo‘yicha ko‘plab ishlar amalga oshirildi. Tarmoqdagi har bir korxonada faoliyatini tanqidiy tahlil qilib, mahsulotlar sifatini oshirish, energiya tejankor, innovatsion qurilish materiallari ishlab chiqarish hisobiga tannarxni pasaytirish bo‘yicha qator ishlar amalga oshirilmoqda.

Korxonalarda “raqamli texnologiyalar”ni qo‘llash, inson hayoti uchun xavfli jarayonlarda avtomatizatsiya darajasi oshirildi. Qurilish materiallari sohasida yangi yo‘nalishlar rivojlantirilib, bunga xorijiy investorlar keng jalb qilindi. Yetakchi xorijiy davlatlar qurilish sohasining rivojlanish tendensiyasidan kelib chiqib, yangi

²³ Korxonada ma’lumotlari asosida muallif tomonidan hisoblangan.

qurilish materiallarini o'zlashtirish va sohaga innovatsiyani jalb qilishga alohida e'tibor qaratildi.



6-rasm. Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi²⁴

Tadqiqot davomida qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi ishlab chiqildi (6-rasm).

Qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi iqtisodiy, moliyaviy va tashkiliy omillarni integratsiya qilishga asoslanadi; bu jarayon korxonaning moliyaviy holatini doimiy kuzatish, xatarlarni tahlil qilish va oldini olish, resurslardan samarali foydalanish, strategik rejalashtirish va moliyaviy barqarorlikka erishishga yo'naltirilgan chora-tadbirlarni amalga oshirish orqali amalga oshadi, bunda moslashuvchanlik, kompleks yondashuv va barqarorlik tamoyillari yetakchi rol o'ynaydi.

Bunda asosiy yo'nalishlardan biri sifatida bu mavsum davrida moliyaviy zaxirani shakllantirishdir, shuningdek, ijobiy moliyaviy natijadan ("moliyaviy

²⁴ Muallif ishlanmasi.

yostiqcha”) zaxira fondini shakllantirish, ta’minotchi va pudratchilar bilan fyuchers shartnomalarni tuzish hamda mavsum paytida bank kreditlari tan qismini oldindan to’lash taklif etilmoqda.

9-jadval

**O‘zbekiston Respublikasida sanoat hamda qurilish tarmog‘ining
2010–2023-yillardagi ko‘rsatkichlari²⁵**

Yillar	Sanoat (mlrd. so‘m)	Qurilish ishlari (mlrd. so‘m)
2010	38119	8245,8
2011	47587,1	9504,8
2012	57552,5	11753,9
2013	70634,8	15219,3
2014	84011,6	20060,4
2015	97598,2	25423,1
2016	111869,4	29413,9
2017	148816	34698
2018	235340,7	51129,3
2019	322535,8	71156,5
2020	368740,2	88130,3
2021	456056,1	107492,7
2022	553265	130790,9
2023	658991,7	150792,6

Ilmiy ishda qilingan tahlillar va ishlab chiqilgan model bo‘yicha O‘zbekiston Respublikasida sanoat hamda qurilish tarmog‘ining 2030-yilgacha prognozlash natijalari ishlab chiqildi.

$$\hat{Y}_t = \alpha X_t + (1 - \alpha)(\hat{Y}_{t-1} + T_{t-1})$$

Bu yerda: α — daraja uchun tekislash koeffitsienti;

β — trend uchun tekislash koeffitsienti.

Holt usuli – bu trendni o‘z ichiga olgan oddiy eksponensial tekislashning kengaytmasi. Bu chiziqli tendensiyani ko‘rsatadigan vaqt seriyalari uchun javob beradi.

Ushbu usul bo‘yicha olingan 2030-yilga mo‘ljallangan O‘zbekiston Respublikasida sanoat hamda qurilish tarmog‘ida mahsulot ishlab chiqarish raqamli shaklda prognoz natijalari 10-jadvalda keltirilgan.

Hisob-kitoblarga ko‘ra, inersion ssenariyga ko‘ra mamlakatimizda sanoat tarmog‘ida ishlab chiqarilgan mahsulotlar hajmi 2030-yilga kelib 853812,2 mlrd. so‘mga yetishi, innovatsion ssenariyga ko‘ra esa 1745494,9 mlrd. so‘mga yetishi aniqlandi.

Qurilish sektorida ham xuddi shunday trend kuzatilib, 2030-yilga kelib mamlakatimizda qurilish ishlari 199144,2 mlrd. so‘mga yetishi, innovatsion ssenariyga ko‘ra esa 367393,5 mlrd. so‘mga yetishi aniqlandi. Qurilish ishlari boshlang‘ich yillarda sanoatdan yuqori o‘sish sur‘atini ko‘rsatmoqda, ammo 2030-yilga kelib barqarorlashmoqda.

²⁵ <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/construction-2>

**O‘zbekiston Respublikasida sanoat hamda qurilish tarmog‘ining
2030-yilgacha prognozlash natijalari²⁶**

Yillar	Sanoat (mlrd. so‘m)	Sanoat (mlrd. so‘m)	Qurilish ishlari (mlrd. so‘m)	Qurilish ishlari (mlrd. so‘m)
	<i>Inersion ssenariy</i>	<i>Innovatsion ssenariy</i>	<i>Inersion ssenariy</i>	<i>Innovatsion ssenariy</i>
2024	577550,2	763730,1	134566,2	171903,6
2025	623593,9	868488,1	145329,2	195970,1
2026	669637,5	1007446,3	156092,2	223405,9
2027	715681,2	1168637,7	166855,2	254682,7
2028	761724,9	1355619,7	177618,2	290338,3
2029	807768,5	1572518,8	188381,2	330985,6
2030	853812,2	1745494,9	199144,2	367393,5

Olingan yillik prognozli taxminlarning 2030-yilda sanoat va qurilish tarmog‘ining o‘shishi inqiroz gacha tendensiya xususiyatlarini va unga nisbatan tebranishlarni prognoz qilish maqsadida ishlab chiqilgan matematik modellarda yetarli darajada hisobga olinganligi bilan bog‘liq. 2021-yilda koronavirus pandemiyasi inqirozi to‘lqinlaridan o‘tganidan so‘ng tiklanish o‘shishining dinamik parametrlari makroiqtisodiy darajada ham, alohida korxonalar darajasida moliyaviy xavfsizligini ta‘minlash bo‘yicha boshqaruv qarorlarini qabul qilishda ham ishonchli axborot bazasi sifatida foydalanilgan.

XULOSA

O‘tkazilgan tadqiqotlar natijasida quyidagi xulosalar qilindi:

1. Moliyaviy xavfsizlik – bu tizimni tashqi va ichki tahdidlardan himoya qilish darajasi bo‘lib, u makro-, mezo-, va mikro, mini- hamda yakka tartibdagi tadbirkor va jismoniy shaxs darajasida shakllantirilishi mumkin. Ilmiy adabiyotlar tahliliga ko‘ra, “moliyaviy xavfsizlik” tushunchasi “iqtisodiy xavfsizlik” kategoriyasini tarkibiga kiradi. Ko‘plab uzoq xorijiy, MDH va mahalliy olimlarning “moliyaviy xavfsizlik”, “korxonaning moliyaviy xavfsizligi” tushunchalari ta‘riflarini talqin qilish natijasida, ushbu ta‘rif taklif etildi: korxonaning moliyaviy xavfsizligi bu – korxonaning moliyaviy manfaatlarini tashqi va ichki tahdidlardan himoyalangan holda uning moliyaviy-iqtisodiy barqarorligi, likvidliligi va takror ishlab chiqarishni kengaytirish hamda strategik moliyaviy maqsadlarga erishish qobiliyatini saqlash darajasidir.

2. Mamlakatimizda korxonalarining moliyaviy barqarorligi va xavfsizligini ta‘minlashdagi me‘yoriy hujjatlar bazasi bo‘lib qonunlar, kodekslar, Prezident farmonlari, hukumat qarorlari, davlat dasturlari, standartlar, Moliya Vazirligi, Markaziy bank va O‘zbekiston Respublikasining boshqa markaziy davlat organlari tomonidan taqdim etilgan uslubiy xarakterga ega bo‘lgan turli buyruqlar, xatlar va ko‘rsatmalar xizmat qiladi.

²⁶ <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/construction-2> ma‘lumotlari asosida muallif hisob-kitoblari.

3. Korxonalarining moliyaviy xavfsizligi davlatning moliyaviy xavfsizligining bir qismi hisoblanadi, chunki aynan korxonalar mamlakatning yalpi ichki mahsulotini tashkil etadigan qo'shilgan qiymat yaratadi. Korxonaning moliyaviy xavfsizlik darajasiga tashqi muhit omillari ta'sir qiladi, ularning asosiylari: siyosiy holatning barqarorligi, mamlakatning iqtisodiy siyosati, mamlakatning soliq siyosati, mamlakatda bank tizimining barqarorligi, mamlakat iqtisodiyotini rivojlanish sur'atlari va boshqalar. Korxonaning moliyaviy xavfsizligini baholashda tashqi va ichki muhit omillarini aniqlash lozim bo'ladi. Raqobat sharoitida ishlayotgan korxonalar jamiyatning o'zgaruvchan ehtiyojlariga mos ravishda o'z vaqtida javob berishlari va turli tahdidlariga qarshi turish strategiyalariga ega bo'lishlari lozim.

4. Ekonometrik tahlillarga ko'ra, mamlakatimizda chet el valyutasidagi depozitlar hajmining 1 birlikka oshishi qurilish materiallari sanoati tarmog'i bo'yicha asosiy kapitalga o'zlashtirilgan investitsiyalar hajmini 0.37 birlikka oshishiga xizmat qilishi aniqlandi. Regression tenglamaga ko'ra kichik biznes sohasidagi qurilish hajmini 1 birlikka oshishi 2.13 birlikka oshishiga, axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektoridagi ish hajmini oshishi esa investitsiyalar hajmini pasayishiga olib kelishi ko'rinmoqda. Biroq axborot iqtisodiyoti va elektron tijorat sektori o'rtasidagi multikolleniarlik muammosi bo'lganligi sababli ushbu oxirgi xulosani statistik jihatdan ahamiyatli emas deb hisoblash mumkin. Korxonalar moliyaviy xavfsizligiga ko'plab omillar ta'sir qilishini inobatga olgan holda, korxonalarining faoliyatiga bevosita ta'sir ko'rsatadigan ichki va tashqi tahdidlar doimiy monitoring qilinib borishni taqozo etadi. Korxonalarda uning moliyaviy xavfsizligini ta'minlash tizimini yaratish zarurati mavjud bo'lib, u korxonaning moliyaviy inqirozga yoki bankrotlikka olib kelishini oldindan ogohlantirib turish imkonini beradi.

5. Jahondagi mavjud bo'lgan korxonalar moliyaviy xavfsizligini baholash usullarining aksariyati yakuniy integral indeksini hisoblashga asoslanadi. Bunda umumiy iqtisodiy normativ va mezonlardan foydalanadigan usullar, moliyaviy koeffitsiyent va ko'rsatkichlarga asoslangan usullar, tadbirkorlik risklari va biznes rivojlanishining o'ziga xos ko'rsatkichlarini baholashga asoslangan usullar, iqtisodiy-matematik modellashtirish va ekspert baholash usullarini keltirish mumkin. Ularning barchasi ixtisoslashgan kompleks iqtisodiy yoki moliyaviy ko'rsatkichlarni tahlil qilishga asoslangan.

6. Moliyaviy xavfsizlik darajasi faoliyatining tashqi omillarini hisobga olgan holda baholanishi kerak. Buning uchun biznes jarayonlariga asosiy tahdidlarni aniqlash zarur. Fikrimizcha, ushbu tahdidlarni quyidagi guruhlariga ajratish kerak:

siyosiy omillar: davlat siyosatining barqarorligini, davlat rivojlanishi iqtisodiy strategiyasining o'ziga xos xususiyatlari, mamlakatning xalqaro maydondagi siyosiy-iqtisodiy obro'si va boshqalar;

iqtisodiy omillar: mamlakatning soliq tizimi, bozor va tadbirkorlik erkinligi, raqobat darajasi va iqtisodiyot sohasi va alohida mahsulot raqobatbardoshligi.

7. Sanoat korxonasining moliyaviy xavfsizligini baholashning quyidagi asosiy vazifalarini ajratish mumkin: korxonaning ichki va tashqi muhitini tahlil qilish; inqiroz muhitini belgilash va muhim risklarni ajratish; risklarni va inqiroz yuz

berishi ehtimolini baholash; o'tkazilgan tahlil ma'lumotlari asosida faoliyatidagi muammoli nuqtalarini aniqlash; korxonalar faoliyatini samaradorligini baholash; korxonaning moliyaviy xavfsizligi darajasi to'g'risida umumiy xulosalarni shakllantirish. Bizningcha, moliyaviy xavfsizlikni diagnostika qilish usulini yaratishda ko'p o'lchovli statistik usuldan foydalanish asosida olingan integral baholardan foydalanishga e'tibor qaratish lozim. Tadqiq qilinayotgan obyektning xavfsizligi darajasi tahlil qilinar ekan, moliyaviy xavfsizlikka ta'sir etuvchi omillar identifikatsiya qilinishi lozim. Aks holda, korxonaning moliyaviy xavfsizligi darajasining haqiqiy holati to'g'ri aniqlanmaydi. Shu sabab ushbu bobda korxonalar moliyaviy xavfsizligini baholash uslubiyoti makro - va mikromuhitlardagi omillarni aniqlash asosida takomillashtirildi.

8. Taklif etilgan uslub aynan qurilish materiallari sanoatining o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olgan bo'lib, uning aprobatsiyasi, samaradorligi va foydalanish qulayligini namoyish etishga imkon berdi. Shuningdek, uslub davlat moliyaviy hisobotlari ko'rsatkichlaridan foydalanishga asoslangan va shuning uchun metodologiyani nafaqat ma'lum bir korxonaning top-menejerlariga, balki ularning raqobatbardosh mavqeini va umuman sohani baholashda ham qo'llash mumkin.

9. Dissertatsiyada qurilish materiallari sanoati korxonalarida moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi ishlab chiqildi. Bunda qurilish sanoatining asosiy xususiyatlaridan biri bu talabning stoxastik bo'lganidir, ya'ni uning bozorini mavsumiylik xususiyati inobatga olindi.

10. Tadqiqot natijalariga ko'ra, inersion ssenariyga ko'ra mamlakatimizda sanoat tarmog'ida ishlab chiqarilgan mahsulotlar hajmi 853812,2 mlrd. so'mga yetishi, innovatsion ssenariyga ko'ra esa 1745494,9 mlrd. so'mga yetishi aniqlandi. Olingan yillik prognozli taxminlarning 2030-yilda sanoat va qurilish tarmog'ining o'sishi inqirozgacha tendensiya xususiyatlarini va unga nisbatan tebranishlarni prognoz qilish maqsadida ishlab chiqilgan matematik modellarda yetarli darajada hisobga olinganligi bilan bog'liq.

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

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

УМАРОВА НАРГИЗА ХОЛДАРОВНА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

08.00.07 – Финансы, денежное обращение и кредит

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент– 2025

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии под номером B2022.2.PhD/Iqt2285.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.
Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (www.tsue.uz) и Информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

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

Официальные оппоненты: **Исмаилов Алишер Агзамович**
доктор экономических наук, профессор

Абулкосимов Хасан Пирназарович
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация: **Ташкентский международный университет**

Защита диссертации состоится «18» 09 2025 года в 14⁰⁰ часов на заседании Научного совета DSc.03/10.12.2019.I.16.01. по присуждению научных степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100066, г.Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрировано под номером 1746). Адрес: 100066, г.Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz

Автореферат диссертации разослан «4» 09 2025 года.
(реестр протокола рассылки № 77 от «4» 09 2025 года).



С.У. Мехмонов
Председатель Научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

У.В. Гафуров
Секретарь Научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

С.К. Худойкулов
Заместитель председателя Научного семинара при Научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы исследования. Резкое ускорение процессов интеграции мировой экономики, в свою очередь, приводит к усилению глобальной экономической нестабильности и снижению экономической активности. В частности, «прогнозируется, что глобальная инфляция будет выше, чем в течение нескольких десятилетий, с 4,7% в 2021 году до 6,5% в 2023 году. Глобальный рост замедлился с 6,0% в 2021 году до 3,2% в 2022 году и до 2,7% в 2023 году из-за обострения финансовых условий в большинстве регионов, войны в Украине и, как следствие, продовольственного и энергетического кризисов, роста инфляции, ужесточения долгов и других факторов»¹. Согласно данным, «по состоянию на конец 2022 года 77077 субъектов малого бизнеса в Великобритании находились в серьезном финансовом кризисе»². Подобные негативные ситуации демонстрируют актуальность совершенствования практики обеспечения финансовой безопасности всех отраслей экономики, в том числе предприятий промышленности строительных материалов.

Авторитетные международные организации и исследовательские институты, такие как Всемирный банк, Международный валютный фонд, ООН проводят научные исследования в области смягчения последствий глобальной напряженности, внедрения инноваций в строительную отрасль, увеличения объема чистых активов, капитализации на фондовом рынке и управления рисками на предприятиях. Разработка стратегий оценки и минимизации рисков в промышленности строительных материалов, исследование моделей сотрудничества между государственным и частным секторами в целях обеспечения финансовой безопасности, совершенствование систем финансового аудита и внутреннего контроля, эффективное управление дебиторской и кредиторской задолженностью, обеспечение финансовой ликвидности, прогнозирование влияния макроэкономических изменений на промышленность строительных материалов, внедрение методов зеленого финансирования (green finance) и применение экологических финансовых инструментов, вопросы обеспечения финансовой безопасности по критериям ESG (экологическое, социальное и корпоративное управление) являются одними из приоритетных направлений научных исследований, проводимых в этой области.

В Новом Узбекистане особое внимание уделяется развитию строительной отрасли как одной из ведущих отраслей экономики, в частности, поставлена задача «увеличить объем производства строительных материалов в 2 раза»³. Последовательное и эффективное выполнение этих задач позволит предприятиям строительной отрасли в стране обеспечить

¹ <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/10/11/world-economic-outlook-october-2022>

² <https://www.constructionnews.co.uk/financial/growing-number-of-construction-companies-in-critical-financial-distress-25-01-2023>.

³ Указ Президента Республики Узбекистан от 29 января 2022 года No УП-60 "О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы." <https://lex.uz/docs/5841063>

финансовую устойчивость предприятий, снизить уровень банкротства, обеспечить финансовую безопасность предприятия на основе анализа платежеспособности, уровня рентабельности, а в конечном итоге повысить потенциал строительной отрасли. Соответственно, научные исследования эффективной реализации этих задач по своей сути являются актуальными.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в Указах Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 27 мая 2019 года, № УП-5729 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы противодействия коррупции в Республике Узбекистан», Постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 декабря 2018 года № 1013 «О мерах по коренному совершенствованию системы финансового оздоровления предприятий с государственным участием» от 28 июля 2015 года, № 207 «О внедрении критериев оценки эффективности деятельности акционерных обществ и других хозяйствующих субъектов с государственной долей» и других нормативно-правовых документах, относящихся к данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. Научные основы оценки финансовых рисков на предприятиях и обеспечения финансовой устойчивости предприятий широко исследованы в научных трудах таких зарубежных ученых, как А.Смит, Д.Рикардо, А.Маршалл, Дж.Милль, С.М.Амаде, С.Ахмад, де Годе, Сантьяго Мораль-Гарсия, В.Зенг и других⁴.

⁴ Маршалл А. Принципы экономической науки. Т.1. и2. -М.: Издание РОО, 1996; Милль Дж. Основы политической экономии. Пер. санг. –Т. 1-3. –М.: Прогресс, 1980-1981.; Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Том1. Пер. санг. –М.: Госполитиздат, 1955.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. –М.: Эксмо, 2007. – Серия: Антология экономической мысли –960с.; *Amadae, S.M.* (2017) Perpetual anarchy: From economic security to financial insecurity. *Finance and Society*, 3(2): 188-96.; *Amicelle, A.* (2017) When finance met security: Back to the War on Drugs and the problem of dirty money. *Finance and Society*, 3(2): 106-23. *Amoore, L.* (2011) Data derivatives: On the emergence of a security risk calculus for our times. *Theory, Culture & Society*, 28(6): 24-43.; *Ahmad S., Ng Ch., McManusc L.* Enterprise risk management (ERM) implementation: Some empirical evidence from large Australian companies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 164 (2014) 541 – 547; *Arrieta-Paredes M., Hallsworth A., Coca-Stefaniak J.* Small shop survival – The financial response to a global financial crisis. *Journal of Retailing and Consumer Services* 53 (2020) 101984. pp.; *de Goede, M.* (2010) Financial security. In: *Burgess, J.P.* (ed.) *The Routledge Handbook of New Security Studies*. London: Routledge, 100-109.; *Der Derian, J.* (1995) The value of security: Hobbes, Marx, Nietzsche and Baudrillard. In: *Lipschutz, R.* (ed.) *On Security*. New York, NY: Columbia University Press, 24-45.; *Langley, P.* (2013) Toxic assets, turbulence and biopolitical security: Governing the crisis of global financial circulation. *Security Dialogue*, 44(2): 111-26.; *Langley, P.* (2017) Finance/security/life. *Finance and Society*, 3(2): 173-79; *Santiago Moral-García, Santiago Moral-Rubio, Eduardo B. Fernández, Eduardo Fernández-Medina,* Enterprise Security Pattern: A Model-Driven Architecture Instance, *Computer Standards & Interfaces* (2013), doi: 10.1016/j.csi.2013.12.009; *Delas V., Nosova E., Yafinovich O.* Financial Security of Enterprises. *Procedia Economics and Finance* 27 (2015) 248 – 266; *Yu-Lun Chen, et al.,* The value of implementing enterprise risk management: Evidence from Taiwan’s financial industry. *North American Journal of Economics and Finance*, <https://doi.org/10.1016/j.najef.2019.02.004>; *Yang B.* Construction of logistics financial security risk ontology model

Экономисты-ученые стран СНГ Л.И.Абалкин, В.К.Сенчагов, И.Лебедев, Г.Крохичева, Э.Архиров, К.Зенцова, Е.Новикова, А.Д.Шеремет, М.Ю.Куссий, Н.Якушина и другие изучали проблемы экономической и финансовой безопасности предприятий на разных уровнях⁵.

Методологические аспекты финансового менеджмента, рискологии и обеспечения финансовой безопасности предприятий изучались местными учеными-экономистами, такими как Н.Жумаев, Д.Рахмонов, А.Бурханов, Х.Абулкосимов, И.Т.Абдукаримов, М.К.Пардаев, Т.С.Маликов, Н.Г.Каримов, Ф.Хамидова, Д.Ортикова, Д.И.Истамов, М.М.Мухамедов, Э.Н.Ходжаев, А.Э.Ишмухаммедов, Д.К.Нарзуллаева, А.Э.Пармонов, А.И.Игамбердиев, Г.Дадаев, М.Кадыров, Д.Р.Рустамов, Б.Турсунов и другие⁶.

based on risk association and machine learning; Yildirim E., Akalp G., Aytac S., Bayram N. Factors influencing information security management in small- and medium-sized enterprises: A case study from Turkey. *International Journal of Information Management* 31 (2011) 360–365; Zeng W., Koutny M. Modelling and analysis of corporate efficiency and productivity loss associated with enterprise information security technologies. *Journal of Information Security and Applications* 49 (2019) ; Zhang W., Jiang H. Application of Copula function in financial risk analysis. *Computers and Electrical Engineering* 77 (2019) 376–388.

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

⁶ Н.Х.Жумаев, Д.А.Рахмонов, Д.М.Азимова. Ўзбекистон давлат қарзи ва иқтисодий глобаллашув.Монография. –Т.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020, 164 бет.; Бурханов А.У. Молиявий хавфсизлик.Ўқув қўлланма.Иқтисодиёт. 2019, 164 б.; Абулкосимов Х.П. Иқтисодий

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Данная научная работа выполнена в рамках фундаментального проекта Ташкентского государственного экономического университета № Ф-1-68 «Разработка научно-методологических основ управления транзакциями и транзакционными издержками» (2012-2016 гг.) и прикладного проекта ПЗ-20170928530035 «Разработка механизма привлечения инвестиционных фондов в Узбекистане» (2018-2020 гг.).

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций, направленных на совершенствование практики обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов.

Задачи исследования:

раскрытие экономического содержания и сущности понятия финансовой безопасности предприятия;

изучение опыта передовых стран по обеспечению финансовой безопасности промышленных предприятий;

совершенствование методики оценки финансовой безопасности промышленных предприятий;

показать место промышленности строительных материалов Узбекистана в экономике страны;

проведение эконометрического анализа факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов страны;

оценка и анализ финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов;

разработка алгоритма принятия решений по обеспечению финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов в условиях неопределенности;

предложение стратегии обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов;

хавфсизлик. Т.: Академия, 2006, 111 – б.; Пардаев М.К., Аминов З.Ю. Корхонанинг иктисодий хавфсизлиги ва уни таъминлаш йўллари. Рисола. Самарканд: Зарафшон, 2008.- 47 бет.; Маликов Т.С. Молия: хужалик юритувчи субъектлар молияси. Ўқув кулланма. И.ф.д., проф. А.В.Вахобовнинг умумий тахрири остида. -Т.: «QTISSODMOLIYA», 2009.; Абдукаримов И Т., Пардаев М. Исролов Б.И. Корхонанинг иктисодий салоҳияти тахлили. - Т.: «Ихтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси», 2003.; Каримов Н. Ф., Хамидова Ф. Иктисодий хавфсизлик: иктисодий моҳияти ва мустаҳкамлаш омиллари. «Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar» илмий-электрон. No 3, 2019 йил, 214-223 б.; Ortiqova D. «Iqtisodiy xavfsizlik» (O'quv qo'llanma). –Т.: TDIU, 2010. 150 bet.; Истамов Д.И., Ю.А.Гранаткин, М.М.Мухаммедов, Э.Н.Ходжаев. Экономическая безопасность предприятия и защита коммерческой тайны. Самарканд. 1995.- 152 бет.; Ишмухаммедов А.Э. Иктисодий хавфсизлик. Ўқув қўлланма. – Т.: ТДИУ, 2004. – 176 б.; Нарзуллаева Д.К. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Безопасность в индустрии – сервиса». – Т.: ТГЭУ.- 434 с.; Пармонов А.Е., Игамбердиев А., Дадаев Ф, Қодиров М. Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги. (Лотин алифбосида) Т.: Иктисод-молия, 2007.-196 б. ; Рустамов Д.Р. Ўзбекистонда пенсия жамғармасининг молиявий барқарорлигини таъминлаш йўналишлари. Иктисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. –Тошкент, 2018. – 17 б.; ; Турсунов Б.О. Корхоналар молиявий хавфсизлигини таъминлаш методологиясини такомиллаштириш. Иктисодиёт фанлари доктори (DSc) илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. –Тошкент, 2021.

разработка сценариев прогноза финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана до 2030 года.

Объектом исследования является деятельность предприятий в системе Ассоциации «Узпромстройматериалы».

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

Методы исследования. В диссертации использованы метод научной абстракции, финансовый анализ, статистическая группировка, системный анализ, эконометрические методы.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

согласно методологическому подходу, усовершенствовано экономическое содержание понятия «финансовая безопасность предприятия» с точки зрения состояния защиты от внутренних и внешних угроз, которые угрожают финансовой устойчивости предприятия и могут возникнуть в будущем;

усовершенствована шкала оценки финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов на основе определения диапазона уровней безопасности «реальный» ($12 \leq K_{фин.безоп.} < 24$), «средний» ($24 \leq K_{фин.безоп.} < 36$), «выше среднего» ($36 \leq K_{фин.безоп.} < 48$), «высокий» ($48 \leq K_{фин.безоп.} \leq 60$);

усовершенствован организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов на основе внедрения системы раннего предупреждения внешних финансовых угроз;

разработаны прогнозные показатели развития отраслей промышленности и строительства в Узбекистане до 2030 года на основе инерционных и инновационных сценариев.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

на основе теоретических исследований раскрыта сущность понятия «финансовая безопасность», предложено авторское определение понятия «Финансовая безопасность предприятия»;

усовершенствованы существующие теоретические и методологические правила оценки финансовой безопасности предприятия;

выявлены факторы, влияющие на финансовую безопасность предприятий строительной отрасли;

разработана стратегия обеспечения финансовой стратегии предприятий строительной отрасли;

усовершенствован организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности предприятий строительной отрасли;

обосновано влияние финансовой устойчивости и совершенства финансовой стратегии на обеспечение финансовой безопасности предприятия.

Достоверность результатов исследования. Целесообразность использованных в исследовании подходов и методов определяется тем, что

данные получены из официальных источников, в том числе из статистических данных Агентства по статистике при Президенте Республики Узбекистан, Министерства экономики и финансов Республики Узбекистан, Ассоциации «Узпромстройматериалы» и предприятий в ее составе, а также внедрением соответствующих выводов и предложений в практику уполномоченными организациями.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется возможностью их использования при анализе, оценке и разработке конкретных рекомендаций по совершенствованию практики обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что разработанные научные предложения и практические рекомендации могут быть использованы при разработке мер, направленных на выполнение задач, указанных в Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы, направленных на обеспечение финансовой безопасности предприятий и совершенствование системы обеспечения их устойчивости.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по совершенствованию практики обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов:

согласно методологическому подходу, теоретические и методические материалы по совершенствованию экономического содержания понятия «финансовая безопасность предприятия» с точки зрения состояния защиты от внутренних и внешних угроз, которые угрожают финансовой устойчивости предприятия и могут возникнуть в будущем, были использованы при подготовке учебного пособия «Конкурентная разведка», рекомендованного для студентов высших учебных заведений (Приказ ректора Ташкентского государственного экономического университета № 45 от 29 февраля 2024 г.). В результате внедрения данного научного предложения в практику углублены теоретико-методологические взгляды на финансовую безопасность на микроуровне, что позволило студентам сформировать новые теоретические знания и навыки по понятию «финансовая безопасность предприятия», усовершенствованному с точки зрения фактора обеспечения финансовой устойчивости предприятия;

предложение по совершенствованию шкалы оценки финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов на основе определения диапазона уровней безопасности «низкий» ($12 \leq K_{фин.безоп.} < 24$), «средний» ($24 \leq K_{фин.безоп.} < 36$), «выше среднего» ($36 \leq K_{фин.безоп.} < 48$), «высокий» ($48 \leq K_{фин.безоп.} \leq 60$) внедрено в деятельность предприятий в составе Ассоциации «Узпромстройматериалы» (справка Ассоциации «Узпромстройматериалы» № 02/15-3582 от 26 ноября 2024 года). В результате внедрения данного научного предложения в АО «КВАРЦ» в 2023 году уровень финансовой безопасности предприятия был выведен из состояния «от ниже среднего к среднему»;

предложение по совершенствованию организационно-экономического механизма обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов на основе внедрения системы раннего предупреждения внешних финансовых угроз внедрено в практику обеспечения финансовой безопасности предприятий, входящих в состав Ассоциации «Узпромстройматериалы» (справка Ассоциации «Узпромстройматериалы» № 02/15-3582 от 26 ноября 2024 года). В результате внедрения данного предложения долгосрочные банковские кредиты в АО «КВАРЦ» в 2023 году снизились на 31,3% по сравнению с 2022 годом;

прогнозные показатели развития отраслей промышленности и строительства в Узбекистане до 2030 года, разработанные на основе инерционных и инновационных сценариев, были использованы в Стратегии развития предприятий в составе Ассоциации «Узпромстройматериалы» до 2030 года (справка Ассоциации «Узпромстройматериалы» № 02/15-3582 от 26 ноября 2024 года). В результате внедрения данного научного предложения стало возможным согласовать основные показатели и параметры при разработке стратегии развития АО «КВАРЦ» и АО «Бекабадцемент» на период до 2030 года.

Апробация результатов исследования. Основная идея и результаты диссертационного исследования были представлены и одобрены в виде докладов на 2 международных и 3 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 7 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для защиты основных результатов докторских диссертаций, в том числе 5 в республиканских и 2 в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений. Объем диссертации составляет 134 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и востребованность темы диссертации, охарактеризованы цель, задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта их теоретическая и практическая значимость. Также представлена информация о внедрении результатов исследования в практику, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации: **«Научно-теоретические основы обеспечения финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов»**, исследованы научно-теоретические, методологические и практические аспекты исследования, в том числе

раскрыты экономическое содержание и сущность понятия финансовой безопасности предприятия, освещен опыт передовых стран по обеспечению финансовой безопасности промышленных предприятий, разработана методика оценки финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов на основе изучения методологии оценки экономических и финансовых рисков на предприятиях.

Среди ученых, внесших большее уточнение в понятие «финансовая безопасность», В.И. Сенчагов в своих научных взглядах отмечал, что «финансовая безопасность - это обеспечение развития финансовой системы и финансовых отношений и процессов в экономике, в которых создаются необходимые финансовые условия для социально-экономической и финансовой стабильности развития страны»⁷, «состояние экономики с точки зрения её способности выживать в условиях внутренних и внешних угроз, а также трудности функционирования и прогнозирования факторов в непредсказуемой среде»⁸.

Работы указанных авторов, несомненно, вносят большой вклад в теорию обеспечения финансовой безопасности предприятия. Однако из-за сложности и многогранности проблемы обеспечения финансовой безопасности предприятия все ее аспекты в данных исследованиях изучены недостаточно. Существует необходимость научного обоснования применения общепринятых методов управления с целью обеспечения финансовой безопасности предприятий и ее оценки, адаптации опыта зарубежных стран к условиям Узбекистана, разработки методологии обеспечения финансовой безопасности предприятий в соответствии с предприятиями нашей страны.

Финансовая безопасность предприятия - это уровень защищенности предприятия от негативного воздействия внешних и внутренних угроз в определенный период времени, обеспечивающий устойчивую реализацию его финансовых интересов и стратегических целей.

Таким образом, «финансовая устойчивость предприятия является основной частью финансовой безопасности предприятия, его определяющим фактором»⁹. Ведь обеспечение финансовой безопасности предприятий возможно только за счет устойчивого развития предприятия. Для этого на предприятиях должны быть созданы условия, способные адаптироваться к изменениям внутренней и внешней среды. 8600061052162244

По мнению автора, финансовая безопасность предприятия - это состояние защиты от внутренних и внешних угроз, которые угрожают финансовой устойчивости предприятия и могут возникнуть в будущем.

В ходе диссертационного исследования были предложены индикаторы внутреннего состояния оценки финансовой безопасности (таблица 1).

Данная методология совершенно не подходит для оценки текущего состояния финансовой безопасности предприятий строительных материалов. Разработаны различные математические и экономические модели. Наиболее известные и значимые из них изложены в работах специалистов в области

⁷Сенчагов В. К. Экономическая безопасность России. Общий курс [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В. К. Сенчагова. - 5-е изд. (эл.). Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 818 с.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 269 с.

⁸Сенчагов В.К. О сущности и основах стратегии экономической безопасности России // Вопросы экономики. 1995. No 1. С. 98

⁹Унковская Т.Е. Новая парадигма понимания финансовой устойчивости / Т.Е. Унковская // Экономическая теория. 2009. No1. С. 12-13

экономики Э.Альтмана, Р.Таффлера, Г.Тишоу, В.Бивера, Дж.Коннана, М.Голдера, Г.Стрингейт, Д.Фулмера, Р.Лиса, А.Стрикленда, Дж.Олсона.

Таблица 1

Показатели внутренней среды оценки финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов¹⁰

Коэффициенты	Метод расчёта	Источник	Нормативный уровень
Коэффициент абсолютной ликвидности ($R_{int.1}$)	$\frac{[A1 (320+370 \text{ строки})]}{[П1 (строки610+630+650+670+680+690+700+710+720+760) + П2 (строки640+660+730+740+750)]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	Оптимальный уровень 15-20% 
Коэффициент текущей ликвидности ($R_{int.2}$)	$\frac{[строкиA1 (320+370)+ A2 (строки210-211+380)+ A3 (строки110+140+190+200)]}{[П1 (строки610+630+650+670+680+690+700+710+720+760) + П2 (строки640+660+730+740+750)]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	Положительный результат >1 
Коэффициент маневренности оборотного капитала ($R_{int.3}$)	$\frac{[A3 (строки110+140+190+200)]}{\{[A1 (строки320+370) + A2 (строки210-211+380) + A3 (строки110+140+190+200)] - [П1 (строки610+630+650+670+680+690+700+710+720+760) + П2 (строки640+660+730+740+750)]\}}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	Оптимальный уровень 15-20% 
Коэффициент доли оборотных средств в активах ($R_{int.4}$)	$\frac{[A1 (строки320+370)+ A2 (строки210-211+380)+ A3 (строки110+140+190+200)]}{\text{Итого по пассивам баланса(стр.480+770)}}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (капитализации) ($R_{int.5}$)	$\frac{[\text{Итого по разделу II (стр.490+600)}]}{[\text{Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)}]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами для финансирования ($R_{int.6}$)	$\frac{[\text{Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)}] - [\text{Итого по разделу I (стр.012+022+030+090+100+110+120)}]}{[\text{Итого по разделу II (стр.140+190+200+210+320+370+380)}]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Коэффициент автономии (финансовой независимости) ($R_{int.7}$)	$\frac{[\text{Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)}]}{[\text{Итого по пассивам баланса (стр.480+770)}]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	min 0.5 

¹⁰Разработка автора

Коэффициент финансирования ($R_{int. 8}$)	$\frac{[\text{Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)}]}{[\text{Итого по разделу II (стр.490+600)}]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Коэффициент финансовой устойчивости ($R_{int. 9}$)	$\frac{\{[\text{Итого по разделу I (стр.410+420+430-440+450+460+470)}] + [\text{Долгосрочные обязательства, всего (стр.500+520+530+540+550+560+570+580+590)}]\}}{[\text{Итого по пассивам баланса (стр.480+770)}]}$	Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Коэффициент общей оборачиваемости оборотных средств ($R_{int. 10}$)	$\frac{[\text{Чистая выручка от реализации продукции (товаров, работ и услуг)}]}{[\text{Итого по разделу II (стр.140+190+200+210+320+370+380)}]}$	Отчет о финансовых результатах - Форма №2, Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Оборачиваемость активов ($R_{int. 11}$)	$\frac{[\text{Чистая выручка от реализации продукции (товаров, работ и услуг)}]}{[\text{Итого по пассивам баланса (стр.130+390)}]}$	Отчет о финансовых результатах - Форма №2, Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Рентабельность источников собственных средств ($R_{int. 12}$)	$\frac{[\text{Валовая прибыль (убыток) от реализации продукции (товаров, работ и услуг) (стр.010-020)}]}{[\text{Чистая выручка от реализации продукции (товаров, работ и услуг)}]}$	Отчет о финансовых результатах - Форма №2, Бухгалтерский баланс Форма №1	-
Оценка воздействия на внутреннюю среду, всего $R_{int. over}$			

Хорошо освещены причины кризисов, их виды, последствия, процессы формирования антикризисных стратегий. Этими вопросами занимались А.Томпсон, Дж.Ричард, З.Хельферт, Р.Холт и другие. Российские ученые Р.С.Сайфуллин и Г.Г.Кадыков попытались адаптировать модель "Z-score" Э.Альтмана к условиям России. Новые методы диагностики возможного банкротства, предназначенные для отечественных предприятий, разработаны О.П.Зайцевой, Р.С.Сайфуллиным и Г.Г.Кадыковым.

Известные модели диагностики банкротства предприятий также не подходят для оценки текущего состояния финансового обеспечения предприятий строительных материалов: коэффициенты не соответствуют особенностям экономики страны; отечественные предприятия строительных материалов проявляют слабую активность на фондовом рынке; основываются только на финансовой отчетности.

Тот факт, что информационная база в диагностике банкротства основана только на финансовой отчетности, показывает прошлое состояние предприятия (поскольку она основана на квартальной или годовой отчетности), не дает полного прогноза будущих угроз.

Прежде всего, на первом этапе необходимо выбрать систему показателей, раскрывающую возможности оценки финансовой безопасности предприятия. Такая структура функциональных компонентов соответствует структуре механизма обеспечения финансовой безопасности предприятия и влияет на все функциональные направления деятельности предприятия: инновации, ресурсы, инвестиции, маркетинг, их цели должны соответствовать стратегическим интересам предприятия.

При экспертной оценке влияния внешней среды на уровень финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов проводится опрос 5 экспертов, проработавших в отрасли более 10 лет, берется средний арифметический показатель их оценки и округляется в большую сторону.

Перечень приведенных критериев дополняется группой экспертов, состоящей из нечетного числа участников, с учетом развития отрасли и ее специфики. Данной анкетой могут воспользоваться топ-менеджеры лично или передать ее соответствующим специалистам для заполнения.

После определения значения параметров, относящихся к результату финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов во внешней среде, рассчитываем суммарный коэффициент оценки внешней и внутренней среды:

$$K_{\text{фин.без.}} = (R_{\text{int.}}^{\text{over}} + R_{\text{ext.}}^{\text{over}})/2$$

где $R_{\text{ext.}}^{\text{over}}$ - средняя оценка экспертов, выставленных на внешнюю среду;

$R_{\text{int.}}^{\text{over}}$ - средняя оценка экспертов, выставленных на внутреннюю среду.

Выявленный результат находится в пределах от 12 до 60 баллов, чем больше результат, тем выше финансовая безопасность предприятия промышленности строительных материалов.

После расчета сводного показателя была разработана соответствующая шкала для анализа уровня финансовой безопасности предприятия (таблица 2).

Таблица 2

Шкала оценки финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов¹¹

Результат набора баллов	Содержание оценки
$12 \leq K_{\text{фин.без.}} < 24$	низкий
$24 \leq K_{\text{фин.без.}} < 36$	средний
$36 \leq K_{\text{фин.без.}} < 48$	выше среднего
$48 \leq K_{\text{фин.без.}} < 60$	верхний

На основе полученных результатов разработана программа мероприятий по повышению уровня экономической безопасности предприятия, что соответствует последнему этапу управления безопасностью. Повышение экономической безопасности предприятия должно осуществляться поэтапно, потенциальные показатели должны быть переведены с низкого уровня на

¹¹Составлено на основе исследований автора

высокий путем разработки и реализации программы развития предприятия в определенный период.

Во второй главе диссертации «Анализ современного состояния финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов в Узбекистане» раскрыта роль промышленности строительных материалов в экономике страны, проведен эконометрический анализ факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов страны, проведена оценка и анализ финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов.



Рисунок 1. Строительные работы в Республике Узбекистан в 2010-2022 годах¹²

Проанализированы состояние и проблемы обеспечения финансовой безопасности в отрасли промышленности строительных материалов Узбекистана, раскрыты особенности регионов в обеспечении финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана, на основе эконометрического анализа оценена циклическая динамика отрасли промышленности в обеспечении финансовой безопасности в отрасли промышленности строительных материалов и выявлены проблемы.

В результате проводимых в нашей стране реформ по коренному структурному преобразованию промышленной отрасли и реализации экономических программ, направленных на обеспечение макроэкономической сбалансированности, «к 2030 году объем производства продукции в нефтегазохимической отрасли увеличится в 3,2 раза, продукции из цветных металлов - в 2,2 раза, изделий из черных металлов - в 2,3 раза, продукции химической промышленности, в том числе минеральных удобрений - в 3,2 раза, продукции легкой промышленности - в 5,6 раза»¹³, в конечном итоге можно увеличить объем ВВП в 2 раза, а долю промышленности в ВВП - более чем на 40 процентов. Доля промышленности строительных материалов в структуре создаваемого ВВП увеличивается из года в год.

В 2010 году объем строительных работ составил 8245,8 млрд. сумов, а в 2022 году достиг 130790,9 млрд. сумов. В период с 2010 по 2022 год объем

¹²Составлено на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

¹³<https://www.lex.uz/ru/home/news/163>

строительных работ увеличивался в среднем на 11,8% в год. Наибольший рост наблюдался в 2019 году, а в последние годы наблюдались тенденции роста.

Расширение производства строительных материалов, в свою очередь, является основным источником формирования спроса на строительную отрасль. За последние два года наблюдалась тенденция к снижению объемов строительных работ по сравнению со средним ростом, что повлияло на рост промышленности строительных материалов (рис. 2).

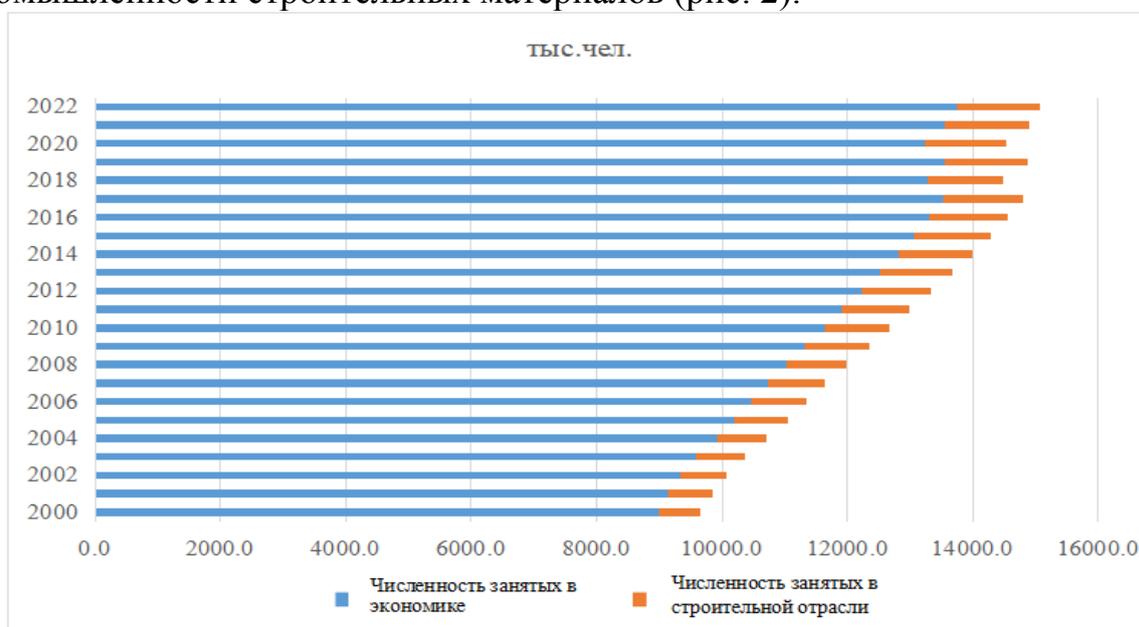


Рисунок 2. Численность занятых в отраслях экономики и строительства в Республике Узбекистан¹⁴

По состоянию на 2022 год в строительной отрасли было занято 1325,9 тыс. человек, что на 30 процентов больше по сравнению с 2010 годом. В 2022 году около 9,6 процента занятых в секторах экономики были заняты именно в строительной отрасли (рис. 2).

**Таблица 3
Уровень активности предприятий строительной отрасли в Узбекистане¹⁵**

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018г.	2019г.	2020 г.	2021 г.
Вновь созданные предприятия (единицы)	3044	3800	6370	8742	6022	6341
Действующие предприятия (единицы)	22089	24118	29112	36199	40950	43695
Недействующие предприятия(единицы)	1762	1416	1366	1909	2223	2024
Соотношение недействующих предприятий к действующим (в процентах)	7,98	5,87	4,69	5,27	5,43	4,63

Количество вновь созданных предприятий в 2021 году достигло 6341, увеличившись на 0,05 процента по сравнению с 2020 годом, то есть на 319

¹⁴Составлено на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан

¹⁵Статистический сборник Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике за 2010-2020 годы. Ташкент, 2021.

единиц. Однако в общей 6-летней динамике наибольший показатель пришелся на 2019 год, когда количество вновь созданных предприятий в исследуемой отрасли составило 8742. При анализе деятельности бездействующих строительных предприятий было установлено, что их количество в 2021 году уменьшилось на 9,1 процента по сравнению с 2020 годом и имело положительную динамику (таблица 3).

Количество действующих предприятий строительной отрасли в 2021 году увеличилось на 1,06 процента, в 2020 году - на 1,13 процента, а в 2019 году - на 1,24 процента.

Анализ соотношения недействующих предприятий к действующим предприятиям в отрасли показал, что в 2021 году наблюдалась положительная тенденция.

В третьей главе исследования: «Пути совершенствования обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов» предложен алгоритм принятия решений по обеспечению финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов в условиях неопределенности, разработана стратегия обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов, разработаны прогнозные сценарии финансовой безопасности предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана до 2030 года.

Распределение остатков факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов, представлено на рисунке выше (рис. 3).

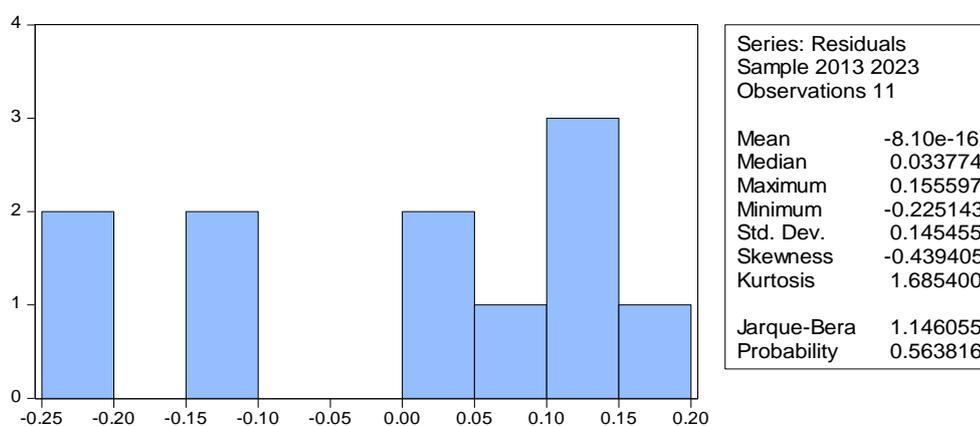


Рисунок 3. Распределение остатков факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов¹⁶

Эконометрический анализ факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов, представлен в таблице 4.

LnY - объем освоенных инвестиций в основной капитал в отрасли промышленности строительных материалов, млн. сум

LnX_1 - курс доллара США;

LnX_2 - денежная масса в национальной валюте (млрд.сум);

¹⁶Рассчитано на основе исследований автора

LnX_3 - прочие депозиты в национальной валюте (млрд. сум);
 LnX_4 - депозиты в иностранной валюте в эквиваленте национальной валюты (млрд. сум);
 LnX_5 - импорт промышленных товаров, классифицированных в зависимости от вида материала, млн. долл.;
 LnX_6 - объем строительства в сфере малого бизнеса (млрд. сум);
 LnX_7 - сектор информационной экономики и электронной коммерции (млрд. сум).

Таблица 4

Эконометрический анализ факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов¹⁷

Dependent Variable: LNY
 Method: Least Squares
 Date: 02/04/24 Time: 11:54
 Sample: 2013 2023
 Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LN1	0.519721	0.208048	2.498087	0.0411
LN6	2.083209	0.308236	6.758477	0.0003
LN7	-0.526414	0.228909	-2.299667	0.0550
C	-6.714945	0.943521	-7.116902	0.0002
R-squared	0.991518	Mean dependent var		14.92463
Adjusted R-squared	0.987883	S.D. dependent var		1.579357
S.E. of regression	0.173852	Akaike info criterion		-0.385940
Sum squared resid	0.211571	Schwarz criterion		-0.241251
Log likelihood	6.122669	Hannan-Quinn criter.		-0.477146
F-statistic	272.7607	Durbin-Watson stat		2.919223
Prob(F-statistic)	0.000000			

$$LnY = 0,51LnX_1 + 2,08LnX_6 - 0,52LnX_7 - 6,714$$

Существует положительная корреляция между курсом доллара США и объемом освоенных инвестиций в основной капитал в отрасли промышленности строительных материалов, и установлено, что увеличение курса на 1% увеличит объем освоенных инвестиций в основной капитал на 0,51%. На основе регрессионного уравнения определено, что увеличение объема строительства в секторе малого бизнеса на 1% приводит к увеличению объема освоенных инвестиций в основной капитал в отрасли промышленности строительных материалов на 2,08%, а увеличение объема работ в секторе информационной экономики и электронной коммерции приводит к снижению объема инвестиций.

По результатам теста Breusch-Pagan-Godfrey уравнения регрессии факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий

¹⁷Рассчитано на основе исследований автора

промышленности строительных материалов, автокорреляция в модели не обнаружена (таблица 5).

Таблица 5

Результаты автокорреляционного теста (Breusch-Pagan-Godfrey) уравнения регрессии факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов¹⁸

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	0.856191	Prob. F(3,7)	0.5065
Obs*R-squared	2.952823	Prob. Chi-Square(3)	0.3990
Scaled explained SS	0.409790	Prob. Chi-Square(3)	0.9382

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 02/04/24 Time: 11:55

Sample: 2013 2023

Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.095503	0.092658	-1.030709	0.3370
LNХ1	0.009699	0.020431	0.474728	0.6494
LNХ6	0.031862	0.030270	1.052581	0.3275
LNХ7	-0.033938	0.022480	-1.509705	0.1749

R-squared	0.268438	Mean dependent var	0.019234
Adjusted R-squared	-0.045088	S.D. dependent var	0.016701
S.E. of regression	0.017073	Akaike info criterion	-5.027357
Sum squared resid	0.002040	Schwarz criterion	-4.882667
Log likelihood	31.65046	Hannan-Quinn criter.	-5.118563
F-statistic	0.856191	Durbin-Watson stat	2.721979
Prob(F-statistic)	0.506492		

Регрессионный анализ других факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов, представлен в таблице ниже (таблица 6).

Кроме того, при неизменности других факторов установлено, что увеличение объема депозитов в иностранной валюте на 1 единицу послужит увеличению объема освоенных инвестиций в основной капитал в отрасли промышленности строительных материалов на 0,37 единицы.

Согласно уравнению регрессии, увеличение объема строительства в секторе малого бизнеса на 1 единицу увеличится объем инвестиций на 2,13 единицы, а увеличение объема работ в секторе информационной экономики и электронной коммерции приведет к снижению объема инвестиций. Однако, поскольку существует проблема мультиколлинеарности между информационной экономикой и сектором электронной коммерции, этот последний вывод можно считать статистически незначимым.

Из результатов финансового анализа стало известно, что результаты уровня риска, оценённые с помощью абсолютных показателей, повторялись и в этом анализе. Результаты АО «Кварц» и в предыдущих анализах не приводили к положительному заключению. Анализ относительных показателей также показал, что данное предприятие очень чувствительно к

¹⁸Рассчитано на основе исследований автора

рisku и теряет ликвидность. В остальных предприятиях показатели риска считаются положительными и устойчивыми к воздействию риска.

Таблица 6

Эконометрический анализ факторов, влияющих на финансовую безопасность предприятий промышленности строительных материалов¹⁹

Dependent Variable: LNY
Method: Least Squares
Date: 02/04/24 Time: 11:57
Sample: 2013 2023
Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LN _{X4}	0.367988	0.196277	1.874841	0.1029
LN _{X6}	2.134465	0.349310	6.110524	0.0005
LN _{X7}	-0.538195	0.256939	-2.094640	0.0745
C	-6.233572	1.051953	-5.925717	0.0006
R-squared	0.989320	Mean dependent var		14.92463
Adjusted R-squared	0.984742	S.D. dependent var		1.579357
S.E. of regression	0.195086	Akaike info criterion		-0.155470
Sum squared resid	0.266409	Schwarz criterion		-0.010780
Log likelihood	4.855083	Hannan-Quinn criter.		-0.246676
F-statistic	216.1354	Durbin-Watson stat		2.412333
Prob(F-statistic)	0.000000			

$$LnY = 0,37LnX_4 + 2,13LnX_6 - 0,53LnX_7 - 6,233$$

Согласно результатам исследования, показатели в АО «Кварц» снижались с 2018 по 2021 год. По всем показателям предприятие входит в зону высокого риска. Уровень ликвидности снизился в 2021 году. Из этого видно, что финансовые операции по вопросу задолженности в 2020 и 2021 годах привели к снижению краткосрочной платежеспособности предприятия по всем показателям. Для улучшения результатов этого показателя на предприятии рекомендуется:

- увеличение доли собственных средств в структуре совокупного баланса;
- временное приостановление роста оборотных активов;
- ограничение роста дебиторской задолженности;
- повышение оборачиваемости собственных оборотных средств.

Снижение уровня ликвидности на промышленных предприятиях приводит к снижению финансовой независимости и потере стабильности.

При анализе коэффициента финансирования в АО «КВАРЦ» этот показатель составил 0,52, что отражает состояние ниже нормы. Данное предприятие достигло положительного результата только по коэффициенту финансовой устойчивости. Анализ показывает, что анализ, проведенный в АО «КВАРЦ» практически до настоящего времени, свидетельствует о том, что формируются проблемы, связанные со своевременным расчетом платежей. Поэтому необходимо проанализировать динамику показателей финансовой устойчивости данного предприятия в предыдущие периоды и изучить, когда сформировалось состояние нетерпимости к данному риску (рис. 4).

¹⁹Расчёты автора

Согласно результатам исследования, коэффициент капитализации в АО «КВАРЦ», где анализируется уровень риска, в 2018 году находился на уровне спроса, на источники собственных средств в размере 1 сума приходилось 4 тийина заемных средств, в 2020 году этот показатель составил 1,58 сума, в 2021 году - 1,92 сума. То есть, уровень заемных средств превысил уровень собственных средств. Рост показателя увеличивает риск-неустойчивость предприятия и может привести к долгосрочным финансовым трудностям. Величина и уровень этого показателя зависят от многих факторов: оборачиваемость оборотных средств, рыночный спрос на продукцию; состояние каналов сбыта и поставок, а также эффективность маркетинговой политики; уровень постоянных затрат на производство продукции; доступность привлечения дополнительных источников финансирования; стабильность хозяйственной деятельности предприятия.



Рисунок 4. Коэффициенты финансовой устойчивости АО «Кварц»²⁰

Если в 2018 году коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами для финансирования составлял 0,95, то в 2020 году этот показатель снизился до 0,19 и был на уровне нормы. В 2021 году этот показатель составил -2,45, и предприятие стало не устойчивым к риску по этому показателю. Тот факт, что результат по этому показателю находится не на уровне нормы и, наоборот, падает, приводит к формированию вероятности банкротства предприятия.

Коэффициент финансовой независимости, как и другие показатели, ухудшился в анализируемом периоде в АО «КВАРЦ». Если в 2018 году этот показатель составлял 0,96, то в 2020 и 2021 годах он снизился до 0,34 и 0,39 соответственно. Норма этого показателя больше 0,5, и предприятие считается финансово нестабильным и по этому показателю.

Если в 2018 году коэффициент финансирования составил 24,75, то в 2019 году этот показатель резко снизился до 2,47, в 2020 году - 0,63 и в 2021 году - 0,52. В литературе для данного показателя принимается оптимальный результат 1,5, а пороговый результат 0,7. Следовательно, предприятие находится в зоне трагического риска и по этому показателю.

Коэффициент финансовой устойчивости в 2018-2021 годах составил 0,96, 0,91, 0,96 и 0,71 соответственно (рис. 4).

²⁰Составлено автором на основе данных предприятия

Если обратить внимание на коэффициенты финансовой устойчивости АО «Бекабадцемент», то в 2021 году практически все финансовые показатели улучшились по сравнению с 2018 годом (рис. 5).



Рисунок 5. Коэффициенты финансовой устойчивости АО «Бекабадцемент»²¹

Коэффициент абсолютной ликвидности на предприятии составил 0,06 в 2018 году и достиг 2,65 в 2022 году. Это свидетельствует о значительном улучшении способности предприятия оперативно покрывать краткосрочные обязательства. Это означает, что предприятие значительно улучшило свою способность покрывать краткосрочные обязательства.

Текущая ликвидность увеличилась с 1,53 в 2018 году до 6,81 в 2021 году и снизилась до 3,41 в 2022 году. Ликвидность хорошая, но за последний год наблюдается снижение.

В анализе финансовой устойчивости АО «Бекабадцемент» коэффициент финансовой независимости составил 0,76 в 2018 году и достиг 0,72 в 2022 году в результате устойчивого роста, что означает, что предприятие больше полагается на собственный капитал, чем на заемные средства. Соотношение долга и частных средств увеличилось с 0,32 в 2018 году до 0,41 в 2022 году, что указывает на то, что долг растет, но остается стабильным.

Важным показателем в анализе оборотных средств АО «Бекабадцемент» является коэффициент маневренности оборотного капитала, который в 2018 году составлял 2,26, а в 2022 году снизился до 0,96, что свидетельствует о снижении доли оборотных средств в капитале. Доля оборотных средств в активах снизилась с 0,30 в 2018 году до 0,43 в 2022 году, что свидетельствует о значительном изменении оборотных средств в структуре активов предприятия.

Показатель общей оборачиваемости оборотных средств в АО «Бекабадцемент» с 2018 года составил 3,82, в 2022 году снизился до 3,11, что свидетельствует о некотором снижении скорости использования средств. В

²¹Составлено автором на основе данных предприятия

этот период оборачиваемость активов снижалась из года в год (с 1,16 в 2018 году до 0,68 в 2022 году), что свидетельствует о снижении эффективности использования активов.

Таблица 7

**Оценки внутренней среды для анализа финансовой безопасности АО
«Бекабадцемент»²²**

Наименование показателей	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023г.
Коэффициент абсолютной ликвидности($R_{int. 1}$)	0,06	0,13	1,53	2,17	2,65	2,71
Коэффициент текущей ликвидности($R_{int. 2}$)	1,53	2,19	5,14	6,81	3,41	3,12
Коэффициент маневренности оборотного капитала($R_{int. 3}$)	2,26	1,39	0,61	0,57	0,96	0,92
Коэффициент доли оборотных средств в активах($R_{int. 4}$)	0,30	0,37	0,50	0,49	0,43	0,41
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (капитализации)($R_{int. 5}$)	0,32	0,26	0,50	0,40	0,41	0,4
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами для финансирования($R_{int. 6}$)	0,21	0,43	0,33	0,41	1,67	1,07
Коэффициент автономии (финансовой независимости)($R_{int. 7}$)	0,76	0,79	0,67	0,71	0,72	0,68
Коэффициент финансирования ($R_{int. 8}$)	3,15	3,78	1,99	2,47	2,45	2,13
Коэффициент финансовой устойчивости($R_{int. 9}$)	0,80	0,83	0,90	0,93	0,93	0,91
Коэффициент общей оборачиваемости оборотных средств($R_{int. 10}$)	3,82	3,69	2,50	3,20	3,11	3,0
Оборачиваемость активов ($R_{int. 11}$)	1,16	1,38	1,26	0,72	0,68	0,63
Рентабельность источников собственных средств($R_{int. 12}$)	0,73	0,76	0,75	0,75	0,70	0,6
<i>R_{overall}</i>	34	38	42	44	48	44

Также рентабельность источников собственных средств в АО «Бекабадцемент» в 2018-2022 годах оставалась практически одинаковой (с 0,73 до 0,70), а значит, способность получать доход была стабильной.

Коэффициент финансирования на предприятии составил 3,15 в 2018 году и снизился до 2,45 в 2022 году, что свидетельствует о том, что компания поддерживает баланс между заемными и собственными средствами.

Подводя краткий итог, АО «Бекабадцемент» значительно улучшило свою способность покрывать краткосрочные обязательства. Доля собственного капитала остается высокой, что свидетельствует о независимости компании от заемных средств. Снижение оборачиваемости

²²Рассчитано автором на основе данных предприятия

активов и оборотных средств требует внимания, чтобы не допустить снижения эффективности использования ресурсов. Стабильная доходность подтверждает долгосрочный финансовый потенциал компании (таблица 7).

Результаты оценки внутренней среды оценки финансовой безопасности АО «Кварц» отражены в таблице 8.

Таблица 8

**Оценки внутренней среды анализа финансовой безопасности
АО «Кварц»²³**

Наименование показателей	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Коэффициент абсолютной ликвидности($R_{int.}^1$)	10,94	0,64	0,34	0,02	0,16	0,14
Коэффициент текущей ликвидности($R_{int.}^2$)	18,60	8,49	22,79	0,65	2,19	2,01
Коэффициент маневренности оборотного капитала($R_{int.}^3$)	0,35	0,61	0,27	-1,44	1,27	1,10
Коэффициент доли оборотных средств в активах($R_{int.}^4$)	0,72	0,75	0,84	0,19	0,22	0,18
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (капитализации)($R_{int.}^5$)	0,04	0,41	1,58	1,92	1,10	1,02
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами для финансирования($R_{int.}^6$)	0,95	0,51	0,19	-2,45	-1,33	0,21
Коэффициент автономии (финансовой независимости)($R_{int.}^7$)	0,96	0,71	0,39	0,34	0,48	0,44
Коэффициент финансирования($R_{int.}^8$)	24,75	2,47	0,63	0,52	0,91	0,74
Коэффициент финансовой устойчивости($R_{int.}^9$)	0,96	0,91	0,96	0,71	0,90	0,83
Коэффициент общей оборачиваемости оборотных средств($R_{int.}^{10}$)	1,30	0,95	0,45	1,89	3,28	3,10
Оборачиваемость активов($R_{int.}^{11}$)	0,94	0,56	0,34	0,36	0,74	0,59
Рентабельность источников собственных средств($R_{int.}^{12}$)	0,43	0,26	0,25	0,32	0,56	0,43
$R_{overall}$	30	32	48	42	44	42

Эти коэффициенты взяты из форм 1 и 2 бухгалтерского баланса и отражают годовые результаты. В целом, бухгалтерская отчетность предприятия служит информационной базой для анализа краткосрочных обязательств.

В последние годы проделана большая работа по реформированию сферы, повышению эффективности и потенциала предприятий. Критически анализируя деятельность каждого предприятия отрасли, проводится ряд работ по повышению качества продукции, снижению себестоимости за счет производства энергосберегающих, инновационных строительных материалов.

²³Рассчитано автором на основе данных предприятия

Повышен уровень использования «цифровых технологий» на предприятиях, автоматизации процессов, опасных для жизни человека. Развиваются новые направления в сфере строительных материалов, в которые широко привлекаются иностранные инвесторы. Исходя из тенденций развития строительной отрасли ведущих зарубежных стран, особое внимание было уделено освоению новых строительных материалов и привлечению инноваций в отрасль.



Рисунок 6. Организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов²⁴

²⁴Разработка автора

В ходе исследования был разработан организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов (рис. 6).

Организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов основан на интеграции экономических, финансовых и организационных факторов; этот процесс осуществляется путем постоянного мониторинга финансового состояния предприятия, анализа и предотвращения рисков, эффективного использования ресурсов, стратегического планирования и реализации мер, направленных на достижение финансовой устойчивости, при этом ведущую роль играют принципы гибкости, комплексного подхода и устойчивости.

Таблица 9

Показатели промышленности и строительной отрасли Республики Узбекистан за 2010-2023 годы²⁵

Годы	Промышленность (млрд. сум)	Строительные работы (млрд. сум)
2010	38119	8245,8
2011	47587,1	9504,8
2012	57552,5	11753,9
2013	70634,8	15219,3
2014	84011,6	20060,4
2015	97598,2	25423,1
2016	111869,4	29413,9
2017	148816	34698
2018	235340,7	51129,3
2019	322535,8	71156,5
2020	368740,2	88130,3
2021	456056,1	107492,7
2022	553265	130790,9
2023	658991,7	150792,6

Одним из основных направлений является формирование финансового резерва в течение сезона, а также формирование резервного фонда из положительного финансового результата («финансовая подушка»), заключение фьючерсных контрактов с поставщиками и подрядчиками, а также предварительная оплата основных банковских кредитов в течение сезона.

На основе анализа, проведенного в научной работе, и разработанной модели были разработаны результаты прогнозирования промышленности и строительной отрасли Республики Узбекистан до 2030 года.

$$\hat{Y}_t = \alpha X_t + (1 - \alpha)(\hat{Y}_{t-1} + T_{t-1})$$

α — коэффициент выравнивания для степени

β — коэффициент выравнивания для тренда.

Метод Холта - это расширение простого экспоненциального сглаживания, которое включает в себя тренд. Это соответствует временным рядам, которые показывают линейную тенденцию.

²⁵<https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/construction-2>

Результаты цифрового прогноза производства продукции в промышленной и строительной отраслях Республики Узбекистан на 2030 год, полученные по данному методу, представлены в таблице 10.

Согласно расчетам, по инерционному сценарию объем продукции, произведенной в промышленном секторе нашей страны, к 2030 году достигнет 853812,2 млрд. сумов, а по инновационному сценарию - 1745494,9 млрд. сумов.

Таблица 10

Результаты прогноза развития промышленности и строительства в Республике Узбекистан до 2030 года²⁶

Годы	Промышленность (млрд. сум)	Промышленность (млрд. сум)	Строительные работы (млрд. сум)	Строительные работы (млрд. сум)
	<i>Инерционный сценарий</i>	<i>Инновационный сценарий</i>	<i>Инерционный сценарий</i>	<i>Инновационный сценарий</i>
2024	577550,2	763730,1	134566,2	171903,6
2025	623593,9	868488,1	145329,2	195970,1
2026	669637,5	1007446,3	156092,2	223405,9
2027	715681,2	1168637,7	166855,2	254682,7
2028	761724,9	1355619,7	177618,2	290338,3
2029	807768,5	1572518,8	188381,2	330985,6
2030	853812,2	1745494,9	199144,2	367393,5

Аналогичная тенденция наблюдается и в строительном секторе, и установлено, что к 2030 году объем строительных работ в стране достигнет 199144,2 млрд. сумов, а по инновационному сценарию - 367393,5 млрд. сумов. Строительные работы в первые годы демонстрируют более высокие темпы роста, чем в промышленности, но к 2030 году стабилизируются.

Полученные годовые прогнозные оценки на 2030 год, касающиеся роста промышленности и строительной отрасли, связаны с тем, что в разработанных математических моделях в достаточной степени учтены характеристики докризисных тенденций и колебаний по отношению к ним с целью прогнозирования. Динамические параметры восстановительного роста после прохождения волн кризиса, вызванного пандемией коронавируса в 2021 году, использовались в качестве надежной информационной базы при принятии управленческих решений по обеспечению финансовой безопасности как на макроэкономическом уровне, так и на уровне отдельных предприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

1. Финансовая безопасность - это уровень защиты системы от внешних и внутренних угроз, который может быть сформирован на уровне макро-, мезо- и микро-, мини-, а так же индивидуальных предпринимателей и физических лиц. Согласно анализу научной литературы, понятие «финансовая безопасность» входит в категорию «экономическая безопасность». В

²⁶Расчеты автора на основе данных <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/construction-2>.

результате интерпретации определений понятий «финансовая безопасность», «финансовая безопасность предприятия» зарубежных, СНГ и отечественных ученых было предложено следующее определение: финансовая безопасность предприятия - это уровень финансово-экономической устойчивости, ликвидности и способности расширять воспроизводство и достигать стратегических финансовых целей, защищая финансовые интересы предприятия от внешних и внутренних угроз.

2. Базой нормативных документов по обеспечению финансовой устойчивости и безопасности предприятий в нашей стране служат законы, кодексы, указы Президента, постановления правительства, государственные программы, стандарты, различные методические приказы, письма и инструкции, представленные Министерством финансов, Центральным банком и другими центральными государственными органами Республики Узбекистан.

3. Финансовая безопасность предприятий является частью финансовой безопасности государства, поскольку именно предприятия создают добавленную стоимость, составляющую ВВП страны. На уровень финансовой безопасности предприятия влияют факторы внешней среды, основными из которых являются: стабильность политической ситуации, экономическая политика страны, налоговая политика страны, стабильность банковской системы в стране, темпы развития экономики страны и другие. При оценке финансовой безопасности предприятия необходимо определить факторы внешней и внутренней среды. Предприятия, работающие в условиях конкуренции, должны своевременно реагировать на меняющиеся потребности общества и иметь стратегии противодействия различным угрозам.

4. Согласно эконометрическому анализу, установлено, что увеличение объема депозитов в иностранной валюте в нашей стране на 1 единицу послужит увеличению объема освоенных инвестиций в основной капитал в отрасли промышленности строительных материалов на 0,37 единицы. Согласно уравнению регрессии, увеличение объема строительства в секторе малого бизнеса на 1 единицу приведет к увеличению на 2,13 единицы, а увеличение объема работ в секторе информационной экономики и электронной коммерции приведет к снижению объема инвестиций. Однако, поскольку существует проблема мультиколлинеарности между информационной экономикой и сектором электронной коммерции, этот последний вывод можно считать статистически незначимым. Учитывая влияние внешних факторов на финансовую безопасность предприятия, внутренние и внешние угрозы, непосредственно влияющие на деятельность предприятий, требуют постоянного мониторинга. Существует необходимость создания системы обеспечения финансовой безопасности предприятий, которая позволит заблаговременно предупреждать о возможном финансовом кризисе или банкротстве предприятия.

5. Большинство существующих в мире методов оценки финансовой безопасности предприятий основаны на расчете конечного интегрального индекса. При этом можно привести методы, использующие общеэкономические нормативы и критерии, методы, основанные на финансовых коэффициентах и показателях, методы, основанные на оценке предпринимательских рисков и специфических показателей развития бизнеса, методы экономико-математического моделирования и экспертной

оценки. Все они основаны на анализе специализированных комплексных экономических или финансовых показателей.

6. Уровень финансовой безопасности должен оцениваться с учетом внешних факторов деятельности. Для этого необходимо выявить основные угрозы бизнес-процессам. По нашему мнению, эти угрозы следует разделить на следующие группы:

-политические факторы: стабильность государственной политики, особенности экономической стратегии развития государства, политико-экономический авторитет страны на международной арене и др.;

- экономические факторы: налоговая система страны, рынок и свобода предпринимательства, уровень конкуренции и конкурентоспособность отраслей экономики и отдельных продуктов.

7. Можно выделить следующие основные задачи оценки финансовой безопасности промышленного предприятия: анализ внутренней и внешней среды предприятия; определение кризисной среды и выделение значимых рисков; оценка рисков и вероятности возникновения кризиса; выявление проблемных точек в деятельности на основе данных проведенного анализа; оценка эффективности деятельности предприятия; формирование общих выводов об уровне финансовой безопасности предприятия. На наш взгляд, при создании метода диагностики финансовой безопасности следует обратить внимание на использование интегральных оценок, полученных на основе использования многомерного статистического метода. При анализе уровня безопасности исследуемого объекта необходимо выявить факторы, влияющие на финансовую безопасность. В противном случае фактическое состояние уровня финансовой безопасности предприятия будет неверно определено. По этой причине в данной главе усовершенствована методика оценки финансовой безопасности предприятий на основе выявления факторов макро-и микросреды.

8. Предложенный метод учитывает особенности промышленности строительных материалов, что позволяет продемонстрировать ее апробацию, эффективность и удобство использования. Также метод основан на использовании показателей государственной финансовой отчетности, и поэтому методология может быть применена не только к топ-менеджерам конкретного предприятия, но и для оценки их конкурентного положения и отрасли в целом.

9. В диссертации разработан организационно-экономический механизм обеспечения финансовой безопасности на предприятиях промышленности строительных материалов. При этом одной из основных особенностей строительной отрасли является стохастичность спроса, то есть учитывался сезонный характер ее рынка.

10. По результатам исследования установлено, что по инерционному сценарию объем продукции, произведенной в промышленном секторе нашей страны, достигнет 853812,2 млрд. сумов, а по инновационному сценарию - 1745494,9 млрд. сумов. Полученные годовые прогнозные оценки связаны с тем, что рост промышленности и строительной отрасли в 2030 году в достаточной степени учтён в математических моделях, разработанных с целью прогнозирования особенностей докризисной тенденции и колебаний по отношению к ней.

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

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

UMAROVA NARGIZA Kholdarovna

**IMPROVING THE PRACTICE OF ENSURING FINANCIAL SECURITY
OF CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY ENTERPRISES**

08.00.07 – Finance, money circulation, and credit

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

Tashkent – 2025

The topic of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) is registered in the Higher Attestation Commission under the number B2022.2.PhD/Iqt2285.

The dissertation was completed at the Tashkent State University of Economics.

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

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

Official opponents: **Ismailov Alisher Agzamovich**
Doctor of Economics, Professor

Abulkosimov Hasan Pirnazarovich
Doctor of Economics, Professor

Leading organization: **Tashkent International University**

The defense of the dissertation will take place on "25" 09 2025 at 14⁰⁰ o'clock at a meeting of the Scientific Council DSc.03/10.12.2019.I.16.01. for awarding scientific degrees at the Tashkent State University of Economics. Address: 100066, Tashkent, st. Islama Karimova, 49. Tel.: (99871) 239-28-72, fax: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz

The dissertation can be found at the Information Resource Center of the Tashkent State University of Economics (registered under number 1746). Address: 100066, Tashkent, st. Islama Karimova, 49. Tel.: (99871) 239-28-72, fax: (99871) 239-43-51, e-mail: tsue@tsue.uz

The dissertation abstract was sent out on "4" 09 2025.
(register of mailing protocol No. 77 dated "4" 09 2025).



S.U. Mekhmonov
Chairman of the Scientific Council for
Awarding Academic Degrees, Doctor of
Economics, Professor

U.V. Gafurov
Secretary of the Scientific Council for
Awarding Academic Degrees, Doctor of
Economics, Professor

S.K. Khudoykulov
Deputy Chairman of the Scientific Seminar
under the Scientific Council for Awarding
Academic Degrees, Doctor of Economics,
Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD dissertation)

The purpose of the research is to develop proposals and recommendations aimed at improving the practice of ensuring the financial security of construction materials industry enterprises.

The tasks of the research work are:

disclosure of the economic content and essence of the concept of financial security of the enterprise;

studying the experience of advanced countries in ensuring the financial security of industrial enterprises;

improvement of the methodology for assessing the financial security of industrial enterprises;

demonstrate the place of the construction materials industry of Uzbekistan in the country's economy;

conducting an econometric analysis of factors affecting the financial security of the country's construction materials industry enterprises;

assessment and analysis of the financial security of construction materials industry enterprises;

development of an algorithm for making decisions to ensure the financial security of construction materials industry enterprises under conditions of uncertainty;

proposing a strategy for ensuring financial security at construction materials industry enterprises;

development of scenarios for the forecast of financial security of construction materials industry enterprises of Uzbekistan until 2030.

The object of the research is the activities of enterprises in the system of the association "O'zsanoatqurilishmateriallari" (The Association of building materials industry enterprises of Uzbekistan).

The subject of the research is the financial and economic relations arising in the process of ensuring the financial security of construction enterprises.

The scientific novelty of the research is as follows:

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "financial security of the enterprise" has been improved from the point of view of the state of protection from internal and external threats that threaten the financial stability of the enterprise and may arise in the future;

the scale for assessing the financial security of construction materials industry enterprises has been improved based on determining the range of safety levels "low" ($12 \leq K_{fin.sec.} < 24$), "medium" ($24 \leq K_{fin.sec.} < 36$), "higher than average" ($36 \leq K_{fin.sec.} < 48$), "high" ($48 \leq K_{fin.sec.} \leq 60$);

the organizational and economic mechanism for ensuring the financial security of construction materials industry enterprises has been improved based on the introduction of a system for early warning of external financial threats;

forecast indicators for the development of industrial and construction sectors in Uzbekistan until 2030 based on inertial and innovative scenarios have been developed.

The practical results of the research are as follows:

based on theoretical research, the essence of the concept of “financial security” was revealed, and an author's definition of the concept of “Financial security of an enterprise” was proposed;

existing theoretical and methodological rules for assessing the financial security of the enterprise have been improved;

factors affecting the financial security of construction industry enterprises have been identified;

a strategy for ensuring the financial strategy of construction industry enterprises has been developed;

the organizational and economic mechanism for ensuring the financial security of construction industry enterprises has been improved;

the influence of financial stability and the perfection of the financial strategy on ensuring the financial security of the enterprise is substantiated.

Implementation of the research results. Based on the obtained scientific results on improving the practice of ensuring the financial security of construction materials industry enterprises:

according to the methodological approach, the theoretical and methodological materials on improving the economic content of the concept of “enterprise financial security” in terms of the state of protection from internal and external threats that threaten the financial stability of the enterprise and may arise in the future were used in the preparation of the textbook “Competitive exploration” recommended for students of higher educational institutions (order of the rector of the Tashkent State University of Economics № 45 dated February 29, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal into practice, the theoretical and methodological views on financial security at the micro level have been deepened, which allowed students to form new theoretical knowledge and skills on the concept of “enterprise financial security”, improved from the point of view of the factor of ensuring the financial stability of the enterprise;

proposal to improve the scale for assessing the financial security of construction materials industry enterprises based on determining the range of safety levels “low” ($12 \leq K_{fin.sec.} < 24$), “medium” ($24 \leq K_{fin.sec.} < 36$), “higher than average” ($36 \leq K_{fin.sec.} < 48$), “high” ($48 \leq K_{fin.sec.} \leq 60$) has been introduced into the activities of enterprises within the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” (certificate of the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” № 02/15-3582 dated November 26, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal in “KVARTS” JSC in 2023, the level of financial security of the enterprise was brought out of the “below average to average” state;

the proposal to improve the organizational and economic mechanism for ensuring the financial security of construction materials industry enterprises based on the introduction of a system for early warning of external financial threats has been introduced into the practice of ensuring the financial security of enterprises included in the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” (certificate of the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” № 02/15-3582 dated November 26,

2024). As a result of the implementation of this proposal, long-term bank loans in “KVARTS” JSC decreased by 31.3% in 2023 compared to 2022;

the developed forecast indicators for the development of industrial and construction sectors in Uzbekistan until 2030 based on inertial and innovative scenarios were used in the Strategy for the Development of Enterprises within the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” until 2030 (certificate of the association “O‘zsanoatqurilishmateriallari” № 02/15-3582 dated November 26, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal, it became possible to coordinate the main indicators and parameters when developing the development strategy of JSC “KVARTS” and JSC “Bekabadcement” for the period up to 2030.

Approbation of the research results. The main idea and results of the dissertation research were presented and approved in the form of reports at 2 international and 3 republican scientific and practical conferences.

Publication of research results. 20 scientific works have been published on the topic of the dissertation, including 7 articles in scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for the defense of doctoral dissertations, including 5 in republican and 2 in foreign journals.

Structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references, and appendices. The volume of the dissertation is 134 pages.

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

I bo'lim (I часть; I part)

1. Umarova N.X. Qurilish materiallari sanoati korxonalari moliyaviy xavfsizlikka ta'sir qiluvchi tashqi omillar. "Logistika va iqtisodiyot" ilmiy elektron jurnal. ISSN 2181-2128. 2022-yil 1-son. 319-325 b. (OAK Rayosatining 2021 yil 27 fevraldagi 293/6-son qarori)

2. Umarova N.X. Mamlakatimizda qurilish materiallari sanoati rivojlanishining ustuvor yo'nalishlari. "Biznes-Ekspert" iqtisodiy ilmiy-amaliy nashr. 2022-yil 2-son. 55-58 b. (08.00.00, №3)

3. Umarova N. The theoretical aspects of the formation of financial security of enterprises in the building materials industry. International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJIRSET); e-ISSN: 2319-8753, p-ISSN: 2320-6710, Volume 11, Issue 5, May 2022. DOI:10.15680/IJIRSET.2022.1105376; r.6799-6802.

4. Umarova N. Methodological Aspects of Assessing the Financial Security of Construction Enterprises. Asian Journal of Technology & Management Research (AJTMR) ISSN: 2249 –0892 Special Issue–03, Mar -2023. r.163-167/ <http://ajtmr.com/SplIss3.aspx>. (Citefactor Index -14)

5. Umarova N. External factors affecting the financial security of construction materials industry enterprises. "Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi" ilmiy jurnal. - №5/2 (101), 2023y. 66-69 b. – <http://mamun.uz/uz/page/56> ISSN 2091-573. (08.00.00, №21)

6. Umarova N. Methodical Aspects for Regulating of Enterprises Financial Security. Asian Journal of Technology & Management Research (AJTMR) ISSN: 2249 –0892 Vol13 Issue–01, June -2023. 26-31 b. <http://www.ajtmr.com/currentIssue.aspx>. (Citefactor Index -14)

7. Umarova N. Methodology for assessment of external factors affecting the financial security of building materials industry enterprises. Scientific and Technical Journal Namangan Institute of Engineering and Technology. ISSN 2181-8622. Manufacturing technology problems. Vol 8, Issue 2, 2023. p.285-290. www.niet.uz. (OAK Rayosatining 2021 yil 31 martdagi 295/6-son qarori)

8. Umarova N.X. Features of the development of enterprises in the industry of building materials in the conditions of digitalization of the economy. "World science: problems and innovations" nomli Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya. Rossiya. Penza: MSNS «Nauka i Prosvetsheniye». –2022. –280 s. 111-113b.

9. Umarova N.X. Istota ryzyka finansowego, traktów i bezpieczeństwa finansowego przedsiębiorstwa (Korxonaning moliyaviy xatarlari, yo'llari va moliyaviy xavfsizligining mohiyati) "MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS". Sollecion scientific works of the International scientific conference (1-2 October, 2023) – Warsaw, POLAND. Wydawnictwo Naukowe "iScience", 2023 -90 p. 16-20 b. <https://sciencecentrum.pl>.

10. Umarova N.X. Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida qurilish materiallari sanoati korxonalarining rivojlanish xususiyatlari. TMI, “Raqamli iqtisodiyotni shakllantirish sharoitida statistika tizimini yanada takomillashtirish” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plami. 2022-yil 18 mart, 152-154 b.

11. Umarova N.X. Qurilish materiallari sanoati korxonalarining moliyaviy xavfsizligini shakllantirishning nazariy jihatlarini. TDIU, “Xalqaro moliyaviy hisobot standartlariga o‘tish va xalqaro tajribani O‘zbekistonda qo‘llashning dolzarb masalalari” mavzusidagi xalqaro ilmiy - amaliy anjuman maqolalar to‘plami. 2022 yil 6 aprel, 418-424 b.

II bo‘lim (II часть; II part)

1. Umarova N.X. Financial risks and financial security of the enterprise. “Actual scientific research in the modern world” ISCIENCE.IN.UA. ISSUE 9(101), ISSN 2524-0986. September 2023. 31-35 b. <https://iscience.in.ua> .

2. Umarova N.X. Moliyaviy xavfsizlik korxonalar moliyaviy barqarorligining asosi sifatida. TDIU, “Mahalla – hunarmandchilik va tadbirkorlikni tashkil etishning milliy modeli” mavzusida xalqaro ilmiy-amaliy anjuman. – T.: TDIU. 14 iyun, 2023 yil. 421-424 b.

3. Umarova N.X. Qurilish materiallari sanoati korxonalarining rivojlanish tendensiyalari. Biznes va tadbirkorlik oliy maktabi, “Kapital bozorini rivojlantirish va xususiylashtirish sharoitida korporativ boshqaruvni takomillashtirishning dolzarb masalalari” mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. 2022 yil 29 iyun, 336-339 b.

4. Umarova N.X. Sanoat korxonalarining moliyaviy xavfsizligiga ta’sir qiluvchi tahdidlar. O‘zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi universiteti. “Globallashtirish sharoitida iqtisodiy xavfsizlikni ta’minlash masalalari” nomli xalqaro ilmiy-amaliy anjumani to‘plami. 15 noyabr 2022 yil. 654-657 b.

5. Umarova N.X. Innovatsion iqtisodiyot sharoitida qurilish materiallari sanoati korxonalarining istikbollari. «Zamonaviy dunyoda innovatsion tadqiqotlar: Nazariya va amaliyot» nomli Respublika ilmiy-amaliy konferensiya. 26- son. 2022 yil dekabr.183-187 b.

6. Burxanov A.U., Umarova N.X. Sanoat korxonalarining moliyaviy xavfsizligiga ta’sir qiluvchi tahdidlar. Yangi O‘zbekiston sharoitida iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishni qo‘llab-quvvatlashning moliyaviy-iqtisodiy mexanizmlari: Respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari. SamISI., Samarqand: “STAP-SEL” MChJ. nashriyoti – 2023 yil 15 iyun. 463-466 b. <http://sies.uz>.

7. Umarova N.X. Korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlashning nazariy asoslari. O‘zbekistonda ta’lim-tarbiya jarayoniga innovatsion yondashuvlar. Muammo va yechimlar mavzusida Respublika ilmiy online konferensiyasi. 2022 yil 28 dekabr. 95-97 b. www.reandpub.uz

8. Umarova N.X. Iqtisodiyotni raqamlashtirish sharoitida korxonalar moliyaviy xavfsizligini ta’minlashda moliyaviy barqarorlik ko‘rsatkichlarining ahamiyati. TMI, «Transformatsiya biznes-protsessov v usloviyax sifrovizatsii

ekonomiki i obespecheniya finansovoy bezopasnosti» nomli ilmiy-amaliy xalqaro konferensiya. 2023 yil 28 fevral. 662-664 b.

9. Umarova N.X. Xo‘jalik yurituvchi subyektlarning moliyaviy xavfsizligiga ta’sir qiluvchi tahdidlarni aniqlash ko‘rsatkichlari. “Innovatsionnye issledovaniya v sovremennom mire: teoriya i praktika” nomli Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 2(18), 107–110 b. <https://in-academy.uz/index.php/zdit/article/view/16500>.

Avtoreferat “Public Publish Printing” nashriyotida
tahrirdan o‘tkazildi.

Bosishga ruxsat etildi: 31.07.2025-yil
Bichimi 60x84 $\frac{1}{16}$, “Times New Roman”
garniturada raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 3,2. Adadi: 100. Buyurtma: №55.

«Public Publish Printing» MChJ
bosmaxonasida chop etildi.
Toshkent, M. Ulug‘bek tum., Moylisoy, 22.