

**ИСЛОМ КАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА
УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ ИЛМЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.03.05 РАҚАМЛИ ИЛМЙ КЕНГАШ**

ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

НАЖИМОВ ИСКАНДЕР ПЕРДЕБАЕВИЧ

**ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ САНОАТИ ҚОРХОНАЛАРИНИНГ
БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШИНИ ТАЪМИНЛАШ
(ҚОРАҚАЛПОЎИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИСОЛИДА)**

08.00.03– Саноат иқтисодиёти

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

Тошкент– 2021

УДК: 338.24:338.45(575.1)

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

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

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

Нажимов Искандар Пердебаевич

Қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор
ривожланишини таъминлаш (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида) 3

Нажимов Искандар Пердебаевич

Обеспечение устойчивого развития предприятий промышленности
строительных материалов (на примере Республики Каракалпакстан) 27

Najimov Iskander Perdebaevich

Ensuring sustainable development of enterprises of building materials
industry (on the example of the Republic of Karakalpakstan) 51

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works 55

**ИСЛОМ КАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА
УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ ИЛМЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.I.03.05 РАҚАМЛИ ИЛМЙ КЕНГАШ**

ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

НАЖИМОВ ИСКАНДЕР ПЕРДЕБАЕВИЧ

**ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ САНОАТИ ҚОРХОНАЛАРИНИНГ
БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШИНИ ТАЪМИНЛАШ
(Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)**

08.00.03– Саноат иқтисодиёти

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

Тошкент– 2021

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.2.PhD/Iqt883 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Қорақалпоқ давлат университетидега бажарилган.

Диссертация автореферати икки тилда (ўзбек, рус) Илмий кенгаш веб-саҳифаси (www.tdtu.uz) ва «ZiyoNet» таълим ахборот тармоғида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Нуримбетов Равшан Ибрагимович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оponentлар:

Бурханов Ақтам Усманович
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Хонкелдиева Гузал Шеровна
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Самарқанд давлат архитектура-қурилиш институти

Диссертация ҳимояси Ислоом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.12.2019.I.03.05 рақамли илмий кенгашнинг 2021 йил «19» февраль соат 14⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100095, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 2-уй, Тел. (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz).

Диссертация билан Ислоом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (198 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100095, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 2-уй, Тел. (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz

Диссертация автореферати 2021-йил «01» февраль куни тарқатилди.
(2021-йил «01» февраль даги 10 - рақамли реестр баённомаси).



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

Г.Ж.Аллаева
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, PhD, доцент

М.А.Махкамova
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги Илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон иқтисодиётида қурилиш индустрияси жадал суръатлар билан ривожланаётган тармоқлардан бирига айланмоқда. Жаҳон умумий ялпи ички маҳсулот ишлаб чиқариш таркибида қурилиш материаллари ҳамда бино ва иншоотлар қурилиши соҳалари муҳим аҳамиятга эга. Дунё мамлакатлари ЯИМнинг 13 фоизи айнан шу тармоқда яратилаётганлиги, қурилиш инфратузилмасини барқарор ривожлантиришга муҳим аҳамият қаратилаётганидан далолат беради. «Бутун дунё бўйича қурилиш материаллари тармоғида яратилган ишлар ҳажми 2020 йил охирига келиб 4,8 трлн. АҚШ долларини ташкил этиши, етти йилдан кейин эса 7,2 трлн. АҚШ долларига ва жаҳон ЯИМининг 15% фоиз улушига эришилиши»¹ етакчи экспертлар томонидан башорат этилиб, бу жараённинг янада жадаллашиши кутилмоқда.

Жаҳонда қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини таъминлаш бўйича кенг қамровли илмий изланишлар олиб борилмоқда. Бу борада, инновацион иқтисодиётнинг ривожланиши шароитида бино ва иншоотларнинг энергия самарадорлигини ва атроф-муҳитни сақлаш, ижтимоий муаммоларни бартараф этишни таъминлашга йўналтирилган ишлаб чиқаришни ривожлантириш ҳамда маҳаллий хомашё асосида арзон, шу билан бир қаторда юқори истеъмол кўрсаткичларига эга янги қурилиш материалларини яратиш, шунингдек рақамли технологияларни кенг жорий қилган ҳолда соҳанинг ишлаб чиқариш рақобатбардошлигини ошириш каби йўналишларда кенг қамровли илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Мамлакатимиз иқтисодиётининг муҳим тармоғи ҳамда капитал қурилиш моддий-техник базасининг ажралмас қисми сифатида қурилиш материаллари саноатини сифат жиҳатдан ривожлантириш юзасидан кенг кўламда чоратадбирлар амалга оширилмоқда. Қорақалпоғистон Республикасининг мамлакат саноат зоналаридан нисбатан узоқлиги ва қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноатининг етарли даражада ривожланмаганлиги сабабли соҳада инвестицион жозибадорликни оширишга эътибор қаратиш лозим. Ҳудудда ишлаб чиқаришнинг самарали ва барқарор ривожланиши учун имкониятлар мавжуд бўлишига қарамасдан Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари саноатининг самарадорлик кўрсаткичлари кўп жиҳатдан мамлакатнинг ўртача кўрсаткичидан орқада қолмоқда. Шу боис соҳада маҳаллий хомашёлар асосида янги турдаги юқори сифатли, рақобатбардош ва энергия тежамкор материалларни яратиш асосида қурилиш материаллари саноати корхоналарини барқарор ривожлантиришга йўналтирилган илмий изланишларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича

¹ <http://www.industrytap.com/global-construction-expected-to-increase-by-4-8-trillion-by-2020/1483>

Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида», 2018 йил 21 сентябрдаги ПФ-5544-сон «2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегияси тўғрисида»ги фармонлари ва 2019 йил 20 февралдаги ПҚ-4198-сон «Қурилиш материаллари саноатини тубдан такомиллаштириш ва комплекс ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида», 2019 йил 23 майдаги ПҚ-4335-сон «Қурилиш материаллари саноатини жадал ривожлантиришга оид кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида», 2020 йил 11 ноябрдаги ПҚ-4889-сон «2020-2023 йилларда Қорақалпоғистон Республикасини комплекс ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарорлари ва бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация тадқиқоти натижалари муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқот мавзусининг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Мазкур тадқиқот республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий-маърифий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналиши доирасида бажарилган.

Мавзунинг ўрганилганлик даражаси. И.Ансофф, П.Ф.Друкер, Р.Каплан, Т.Коупленд, Т.Коллер, Дж.Муррин, Д.Нортон, Сунь Цзи² каби хорижий иқтисодчи олимлар томонидан саноат корхоналари иқтисодий салоҳиятининг назарий асослари, иқтисодий моҳияти ва илмий жиҳатлари ўрганиб чиқилган.

Мустақил Давлатлар Ҳамдўстлигидаги саноат корхоналарининг иқтисодий барқарорлигини ва ўсиш салоҳиятини ошириш муаммоси В.М.Архипов, Э.В.Жоглина, Г.Б.Клейнер, В.В.Ковалев, Р.В.Марушков, Б.А.Райзберг, И.В.Брянцева, Б.В.Прикин, Г.Х.Бирюков, Д.В.Дамаев, Т.В.Колосова³ ва бошқа олимлар томонидан ўрганилган.

²Ансофф И. Новая корпоративная стратегия (The New Corporate Strategy). – Питер, 1999. – 416 с. – ISBN 5-314-00105-2, 0-471-62950-2, Друкер П.Ф. Менеджмент. Вызовы XXI века – М.: «Манн, Иванов и Фербер», 2012 – с. 256 – ISBN 978-5-91657-365-7; Каплан Р., Нортон Д. Организация, ориентированная на стратегию. Как в новой бизнес-среде преуспевают организации, применяющие сбалансированную систему показателей: пер.с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2005. – 416 с.; Коупленд Т., Коллер Т., Муррин Дж. Стоимость компаний: оценка и управление. пер.с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2008 – с. 576 – ISBN 978-5-9693-0119-1, Сунь-цзы. Искусство стратегии. Классические труды / пер. с кит., предисловие и комментарии Н. И. Конрада. – М.: Эксмо. СПб.: Мидград, 2006. – 528 с.

³ Архипов В.М. Проектирование производственного потенциала объединений (теоретические аспекты) – Л.: Изд. ЛГУ, 2009. – С.75-89.; Жоглина Е.В. Согласование механизмов управления развитием экономического потенциала: автореф. дис... канд. экон. наук: 08.00.05 / Жоглина Е.В. – Ставрополь, 2008. – 26 с.; Клейнер Г.Б., Тамбовцев В.Л., Качалов Р.М. Предприятия в нестабильной экономической среде: риски, стратегии, безопасность. – М.: Экономика, 1997. – 288 с.; Ковалев, В.В. Финансы организаций (предприятий): учебник / В.В. Ковалев. – М.: Проспект, 2010. – 352 с.; Марушков Р.В. Оценка использования экономического потенциала предприятия (на примере предприятий печатной отрасли), автореф. дис... канд. экон. наук: 08.00.05 / Марушков Р.В. – М.: 2000. – 20 с.; Райзберг Б.А. Государственное управление экономическими и социальными процессами. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 384 с.; Брянцева И. В. Экономическая устойчивость предприятия: сущность, оценка, управление. Хабаровск: Изд-во Хабар, гос. ун-та, 2003. – 230 с.; 66. Прикин Б. В. и др. Основы управления. Производственно-строительные системы: Учеб. для вузов. М.: Стройиздат, 1991. – 336 с.; Бирюков Г.Х. Формирование механизмов устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Владимир, 2006. – 22 с.; Дамаев Д.В. Комплексная оценка

Ўзбекистон Республикаси инвестицион қурилиш комплекси ва унинг моддий-техник базасининг иқтисодий самарадорлигини ошириш муаммолари А.М.Ҳикматов, Ш.Н.Зайнутдинов, Р.И.Нуримбетов, М.К.Зияев, И.Х.Давлетов, Б.Д.Кальметов, В.А.Казимов, Р.И.Гимуш, С.М.Ниязов, А.Суёнов, Э.Х.Маҳмудов, Ш.К.Қурбаниязов⁴ ва бошқа олимларнинг асарларида ўз аксини топган.

Шунга қарамай, замонавий шароитда бозор муносабатларини чуқурлаштириш, инновацион жараёнларнинг жадаллашиши, рақобат муҳитини кучайтириш ҳамда ресурс ва энергияни тежаш зарурати, атроф-муҳитнинг сақланишини таъминлаш билан боғлиқ бўлган қурилиш соҳасининг таркибий қисми бўлган қурилиш материалларини ишлаб чиқаришнинг инвестицион қурилиш фаолиятини фаоллаштириш учун янги ёндашувлар зарур.

Илмий нашрларнинг кўплигига қарамай, минтақадаги қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш механизмини яратишнинг кўплаб назарий ва услубий жиҳатлари қўшимча изланишларни талаб қилади. Иқтисодий модернизация қилиш шароитида муаммони ҳал қилиш янада долзарб аҳамият касб этмоқда. Бу корхоналарнинг бугунги ва келажак нуқтайи назаридан барқарор ривожланишини таъминлаш учун муҳим илмий ва амалий аҳамиятга эга. Ушбу йўналишда изланишларга бўлган эҳтиёж диссертациянинг мақсади ва вазифаларини танлашни олдиндан белгилаб берди.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация иши Қорақалпоқ давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ №А-2-47 «Қуйи Амударё минтақасида қурилиш индустриясини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини ривожлан-

устойчивого развития промышленных предприятий: методический подход: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Новосибирск, 2005. – 21 с.; Колосова Т.В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе повышения его инновационного потенциала: автореф. дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05. – Нижний Новгород, 2011. – 44с.

⁴ Ҳикматов А. М. Инвестиционная политика в условиях либерализации экономических реформ в Узбекистане. // Рынок, деньги, кредит, №6, 2000; Зайнутдинов Ш. Н., Нуримбетов Р. И. Ресурсная база и потенциал производства Узбекистана: использования и эффективность (региональный аспект) // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. 2017. №10 (23). С. 207-212. Режим доступа: <http://www.bulletennauki.com/zaynutdinov> (дата обращения 15.10.2017); Зияев М.К., Давлетов И.Х. Совершенствование управления инвестиционно-строительным процессом в условиях углубления рыночных отношений // Инвестиционный потенциал банков: вызовы, возможности и перспективы: Матер. межд. науч.-практ. конф. БФА РУз, 26-27 сентября 2008 г. – Ташкент: “Молия”, 2008. - С.46-49; Кальметов Б.Д., Казимов В.А., Гимуш Р.И. Углубление экономических реформ в строительном комплексе Узбекистана. Монография Ташкент, 2006. 186 с.; Ниязов С.М. Экономическое реформирование производственно-технической базы строительства.-Т.: Изд-во «Fan va texnologiya», 2010.-176с.; Суёнов А. Модернизация экономики капитального строительства на основе совершенствования инвестиционных процессов.- Т.: «Fanvatehnologiya», 2010.-164 с.; Маҳмудов Э. Х. Промышленность Узбекистана: экономика, размещения, приоритеты развития (вопросы теории и практики) Ташкент: Иқтисодий, 2013. 131 с.; Қурбаниязов Ш.К. Производство строительных материалов на современном этапе экономического развития Узбекистана. // Biznes-эксперт, 2017 йил, №11(119). (08.00.00; № 3).

тириш стратегиясини ишлаб чиқиш» мавзусидаги амалий лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноати корхоналарининг барқарор ривожланиши борасида таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиши стратегик самарадорлигининг моҳияти ва энг муҳим элементларини аниқлаш;

замонавий шароитда корхоналарнинг барқарор ривожланиш кўрсаткичларини аниқлаш;

Қорақалпоғистон Республикасининг ижтимоий-иқтисодий ривожланишини таҳлил қилиш ва қурилиш материаллари саноатининг барқарор ривожланишга эришишидаги ролини баҳолаш;

қурилиш материаллари саноатининг ривожланиш даражасини баҳолаш ва унинг стратегик самарадорлигини таъминлашнинг устувор йўналишларини аниқлаш;

Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати барқарор ривожланишининг стратегик самарадорлигини таъминлаш механизмини тадқиқ этиш;

Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корхоналарининг стратегик самарадорлигини таъминлаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти бўлиб Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материалларини ишлаб чиқариш саноати корхоналари ҳисобланади.

Тадқиқотнинг предметини минтақадаги қурилиш материаллари саноати корхоналарининг фаолиятида вужудга келадиган иқтисодий муносабатлар ташкил қилади.

Тадқиқотнинг усуллари. Мазкур тадқиқотда мантиқий ва таққослама таҳлил, иқтисодий-математик моделлаштириш, эксперт баҳолаш, тизимли таҳлил, статистик ва қиёсий таҳлил каби усуллардан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

минтақада қурилиш материаллари саноатини барқарор ва самарали ривожлантиришнинг муҳим йўналишларидан бири сифатида соҳада турли мулкчилик шаклларига асосланган ишлаб чиқаришни ривожлантириш иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги асосланган;

қурилиш материаллари саноатида синергетик натижага эришиш ва соҳани барқарор ривожлантиришнинг самарали бошқаруви юзасидан ҳудудий инновацион кластерни яратиш таклиф этилган;

қурилиш материаллари саноати корхоналарини самарали ривожлантиришда паст сифатли маҳсулотлар ишлаб чиқариш улушини жадал пасайтириб бориш ва соҳада меҳнат унумдорлигини жадал ошириб бориш зарурати асосланган;

Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноатини маҳаллий хомашё ресурсларидан самарали фойдаланиш асосида 2025 йилга қадар ривожлантиришнинг сценарийлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

миллий иқтисодиётни инновацион ривожлантириш шароитида қурилиш материаллари саноати корхоналари барқарор ривожланишини таъминлашнинг услубий асослари шакллантирилган;

Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиши механизми инновацион ёндашувлар асосида такомиллаштирилган;

қурилиш материаллари саноати корхоналари учун барқарор ривожланиш тизимининг элементларини шакллантириш бўйича услубий ва амалий кўрсатмалар ишлаб чиқилган;

Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмига таъсир этувчи омиллар таъсирини баҳолаш натижаларига асосланган ҳолда қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш бўйича турли прогноз-сценарийлар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги. Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги қўлланилган ёндашувлар ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Қорақалпоғистон Республикаси Статистика бошқармасидан олингани ҳамда тегишли хулоса ва тавсияларнинг ваколатли тузилмалар томонидан амалиётга жорий қилингани билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти диссертацияда ишлаб чиқилган илмий-методологик таклиф ва тавсиялар, қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишига оид илмий аппаратни бойитиш билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти қурилиш материаллари саноати корхоналарида барқарор ривожланиш омилларини аниқлаш ва уларни баҳолаш, қурилиш материаллари саноати корхоналарининг ишлаб чиқариш фаолияти самарадорлигини ошириш, корхоналарда барқарор ривожланиш механизмини такомиллаштириш, тармоқ корхоналарини ривожлантиришга оид комплекс чора-тадбирларни ишлаб чиқишда, шунингдек, «Қурилиш материаллари корхоналари иқтисодиёти», «Корхона иқтисодиёти» фанлари бўйича ўқув дастурларини такомиллаштириш, дарслик, ўқув ва услубий қўлланмалар тайёрлашда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини таъминлаш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

минтақада қурилиш материаллари саноатини барқарор ва самарали ривожлантиришнинг муҳим йўналишларидан бири сифатида соҳада турли мулкчилик шаклларига асосланган ишлаб чиқаришни ривожлантириш иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги борасидаги таклифи Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари саноати соҳасида фаолият юритувчи корхоналар фаолиятига жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 22 июндаги 01/712-сон маълумотномаси). Натижада, соҳада фаолият юритувчи минтақадаги қурилиш материаллари саноати корхоналари самарадорлигини 10-12 фоизга оширишга эришилган;

қурилиш материалларини ишлаб чиқариш соҳасида ҳудудий инновацион кластер ташкил этиш асосида соҳанинг институционал асосларини такомиллаштириш борасидаги таклифи келажакда қурилиш материаллари саноати соҳасида фаолият юритувчи корхоналар фаолиятига жорий этиш учун қабул қилинган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 22 июндаги 01/712-сон маълумотномаси). Ушбу таклифларнинг амалиётга жорий этилиши натижасида Қорақалпоғистон Республикасида соҳа корхоналарининг ўртача йиллик даромади 14 фоизга ошиши прогноз қилинган;

қурилиш материаллари саноати корхоналарини самарали ривожлантиришда паст сифатли маҳсулотлар ишлаб чиқариш улушини пасайтириб бориш ва соҳада меҳнат унумдорлигини жадал ошириб бориш зарурати борасидаги таклифи соҳа корхоналари амалиётга татбиқ этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 22 июндаги 01/712-сон маълумотномаси). Мазкур таклифни амалиётда жорий этиш натижасида Қорақалпоғистон Республикаси ҳудудида қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш кўрсаткичларининг ижобий томонга ўсиши 20 фоизни ташкил этган;

Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноатини маҳаллий хомашё ресурсларидан самарали фойдаланиш асосида 2025 йилга қадар ривожлантиришнинг сценарийлари борасидаги таклифи Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг саноат ва ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш бўлимида тармоқлар ва ҳудудлар ривожланишини прогнозлашда қўлланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 22 июндаги 01/712-сон маълумотномаси). Бунинг натижасида минтақада қурилиш материаллари саноатининг самарадорлигини ошириш ва улар ҳажмининг ўсиш суръатларини таъминлайдиган дастакларни танлаш имконияти яратилиб, минтақада саноат материалларини ишлаб чиқариш ҳажми 2025 йилга бориб 32,1 фоизга ошиши аниқланган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 2 та халқаро, 2 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 10 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 6 та мақола, жумладан, 4 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат бўлиб, диссертациянинг умумий ҳажми 147 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг **кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объекти, предмети ва тадқиқотнинг илмий янгилиги тавсифланган, илмий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларининг амалиётга татбиқ этилиши ҳамда нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **"Корхоналар барқарор ривожланишининг назарий ва услубий асослари"** номли биринчи бобида корхоналарни барқарор ривожлантиришда стратегик самарадорликнинг моҳияти ва муҳим элементлари, саноат корхоналари барқарорлигини шакллантириш мезонлари ва омиллари ҳамда замонавий шароитларда корхона ривожланишининг стратегик барқарорлигини таъминлаш масалалари ёритиб берилган.

Бугунги замонавий дунё барча соҳаларда глобал ўзгаришлари билан, яъни иқлим ўзгаришидан то инсоният фаолиятидаги технологик силжишлари билан ажралиб туради. Шундай қилиб, ушбу асрнинг атиги 20 йилида дунё аҳолиси 26 фоизга кўпайди. Жаҳон иқтисодиёти тўртинчи технологик инқилоб остонасида турибди.

Тадқиқотларнинг кўрсатишича, барқарор ривожланиш ҳақидаги биринчи, фундаментал ғояни Г.Х.Брундтланд 1987 йилда Рио-де-Жанейрода атроф-муҳит ва ривожланиш бўйича Халқаро комиссиянинг ҳисоботида тақдим этган. У: "Барқарор ривожланиш – бу келажак авлодларнинг эҳтиёжларини қондириш қобилиятини бузмасдан, ҳозирги замон эҳтиёжларини қондиришдир"⁵,-деган эди. Баъзи тадқиқотларда⁶, барқарор

⁵Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды развития."Наше общее будущее". <https://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf>.

⁶ Артюхов, В. Закономерности, системные аналоги и теоретические основы мониторинга глобального кризиса, свидетелями и участниками которого мы являемся // Интерфакс-Эра. –Режим доступа: [https://interfax-era.ru/metodologiya/analiticheskie-obzory/monitoring-globalnogo-krizisa](https://interfax-era.ru/metodologiya/analiticheskie)

ривожланиш – ижтимоий-экологик-иқтисодий тизим, яъни ташқи омилларнинг ўзгаришига қарамасдан ўзини ўзи таъминлайдиган яхлит тизим сифатида қаралади ва бир қатор тадқиқотчилар корхонанинг барқарор ривожланиши бу жараён ёки ўзгариш жараёни деб ҳисоблашади⁷, баъзи тадқиқотчилар «мувозанат» ёки «уйғунлик» каби муҳим хусусиятларни таъкидлайди⁸. Таҳлиллар шуни кўрсатдики, замонавий саноат корхонасининг барқарор ривожланишини ўрганиш учун олимлар турли хил ёндашувлардан фойдаланишади, булар: тизимли, интеграциялашган жараён ва ресурслар⁹.

Саноат корхонасининг барқарор ривожланиши учун нафақат мезонларнинг моҳияти, балки корхонанинг барқарор ривожланишини таъминлайдиган воситаларнинг самарали алоқалари ҳам муҳимлиги аниқланди.

Таъкидлаш жоизки, Ўзбекистон ҳукумати барча турдаги ресурсларни жалб қилган ҳолда, мувозанатли ижтимоий, сиёсий, иқтисодий ва институционал ислохотларни амалга оширмоқда. Бунда барқарор ривожланиш мақсадларига асосланган қадриятлар ётади.

Мавжуд ижтимоий, иқтисодий ва экологик муаммоларни бартараф этиш учун барқарор ривожланиш стратегиясини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш муаммоси барча мамлакатлар учун долзарб бўлиб қолмоқда.

“Барқарор ривожланиш” соҳасидаги илмий ишланмалар таҳлили ушбу концепциянинг саноат корхоналарига нисбатан қўлланиладиган таърифини шакллантиришга имкон берди: барқарор ривожланиш – бу худуднинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, ходимларнинг ҳаёт сифатини ҳамда мулкдорлар (акционерлар, хусусий мулк эгалари ва бошқ.) фаровонлиги даражасини оширишга қаратилган иқтисодий, ижтимоий ва экологик табиатнинг доимий ижобий мутаносиб ўзгаришлари жараёни ва келажақда корхонанинг узок муддатли фаолият юритишини таъминлашдир (1-расм).

Барқарор ривожланиш мақсадларини қамровига¹⁰ кўра уч гуруҳга бўлиш мумкин. 1-гуруҳ, ижтимоий мақсадлар: ижтимоий барқарорликка эришиш ва уни таъминлаш; ижтимоий адолатни ўрнатиш ва таъминлаш; демографик вазиятни яхшилаш ва демографик барқарорликни таъминлаш. 2-гуруҳ, экологик мақсадлар: барча турдаги ресурслардан оқилона фойдаланиш тизими; юқори сифатли атроф-муҳитни таъминлаш ва сақлаш. 3-гуруҳ,

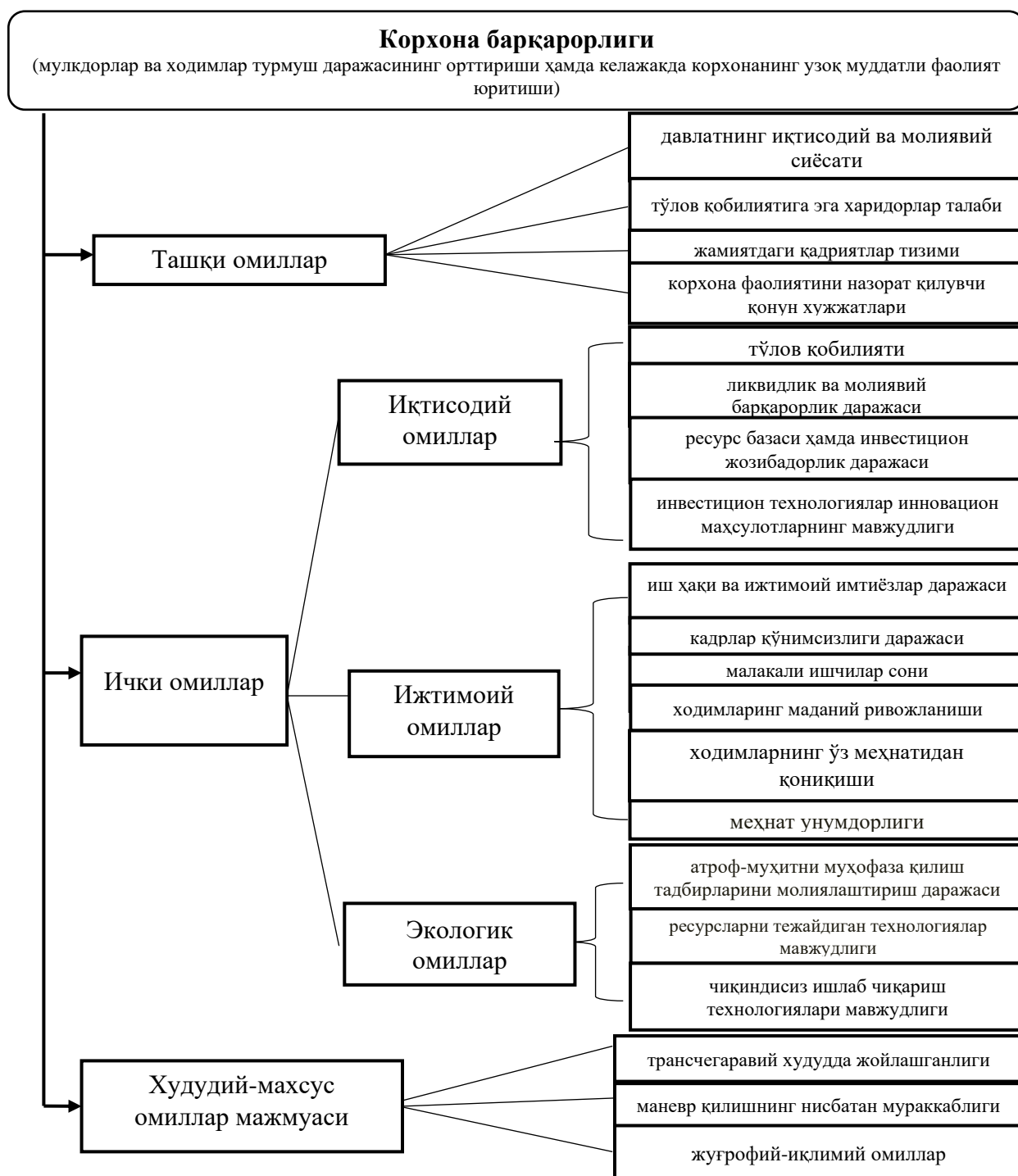
⁷Анохин С.Н. Исследование стратегий экономической устойчивости промышленных предприятий (на примере предприятий машиностроения и металлообработки): автореф. дис. ...канд. экон. наук: 08.00.05–Саратов: Саратовский государственный социально-экономический университет, 2003. – 24 с.

⁸ Абалкин, Л.И. Новая парадигма устойчивого развития России (комплексное исследование проблем устойчивого развития) / Л.И.Абалкин. – М.: Академия, 2009. – 152 с.

⁹ Броило, Е.В. Управление экономической устойчивостью организаций сферы предпринимательства в условиях кризиса // Вестник НИЦ корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского ГУ: электронный научный журнал. – 2009. – № 1. – Режим доступа: <http://koet.syktsu.ru/vestnik/2009/2009-1/3/3.htm>. Арошидзе, А.А. Информационная архитектура оценки экономической устойчивости промышленного предприятия//Сборник материалов XLIII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки». – М.: «Спутник +», 2018. – С. 32-34

¹⁰Ильичева А.В. Методика интегральной оценки устойчивого развития предприятий территориально-промышленного комплекса // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – № 9 (27). – С. 112-117.

иқтисодий мақсадлар: иқтисодий ўсиш; халқаро ҳамкорлик; шахснинг иқтисодий ривожланиши.



1-расм. Қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш концепцияси¹¹

Корхонани барқарор ривожлантириш ва бошқариш учун турли механизмларга эга бўлиш ва улардан фойдаланиш зарур. Кўплаб тадқиқотчилар хўжалик механизмининг турли хил ҳуқуқий, ижтимоий, иқтисодий институтларининг кенг доирасини "иқтисодий механизм" ёки

¹¹Муаллиф ишланмаси.

“ташкилий механизм”га қараганда кенгроқ тушунчани ўз ичига олганлиги билан тавсифлайдилар. Шунинг учун "тадбиркорлик тузилмалари барқарор ривожланишининг иқтисодий-ташкилий механизми" тушунчаси аниқлаштиришни талаб қилади ва биз уни тадбиркорлик тузилмалари барқарор ривожланишининг иқтисодий-ташкилий механизми сифатида кўриб чиқамиз ва бу иқтисодий ресурсларнинг тартибли ўзаро таъсирининг иерархик равишда қурилган тадбиркорлик тузилмалари фаолиятининг барқарорлигини таъминлайдиган тизимдир.

Диссертацияда билимлар, инновациялар ва технологияларни ривожлантиришга асосланган барқарор ривожланиш стратегиясининг ижтимоий-иқтисодий муаммолар ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ўртасидаги мувозанатини таъминлашдаги роли ва маълум бир корxonанинг барқарор ривожланиш мақсадларини шакллантириш корxonанинг стратегик мақсадларига, унинг ривожланиш статикаси ва динамикасига, молиявий кўрсаткичлари ва корxonанинг ахборот ривожланиши даражасига боғлиқлиги аниқланди.

Муаллиф фикрича, корxonанинг барқарор ривожланишига эришиш ва уни таъминлаш муайян стратегияни ишлаб чиқиш ва амалга оширишни талаб қилади. Бунда аниқланган муаммоларни ҳал қилиш учун “мақсадлар дарахтини” яратиш тавсия этилади.

Албатта, корxonанинг барқарор ривожланишга ўтиши иқтисодиёт ва тадбиркорликни давлат томонидан тартибга солишнинг оқилона комбинациясида, шунингдек, бозор тизимининг самарали фаолиятида амалга оширилиши керак.

Замонавий ишланмаларнинг¹² таҳлили шуни кўрсатадики, битта соҳанинг иқтисодий субъектлари гуруҳини ташкил этиш ва бошқаришда кластерли ёндашув, айниқса инновацион ишлаб чиқариш кластерини шакллантириш барқарор ривожланишга имкон беради.

Қурилиш материаллари саноати корxonалари ривожланишининг барқарорлигига эришиш учун мақбул мақсадлар ва воситаларни танлашни ўз ичига олган тегишли стратегияни ишлаб чиқиш орқали эришиш мумкин. Улар саноат корxonаларининг рақобат муҳитида мақбул позициясига эришиш ва қўллаб-қувватлашга йўналтирилиши керак.

Диссертациянинг **“Қурилиш материаллари саноатини барқарор ривожлантиришнинг замонавий йўналишлари таҳлили”** деб номланган иккинчи бобида Ўзбекистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корxonалари ривожланишининг асосий тенденциялари ва ўрганилаётган минтақанинг барқарор ижтимоий-иқтисодий ривожланишини таъминлашда қурилиш материаллари саноатининг ҳолати таҳлил қилинган ҳамда Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корxonаларининг барқарор ривожланиши турли услубиятлар орқали баҳоланган.

¹²Батырова Н.С. Методологические основы разработки и реализации стратегии устойчивого развития хозяйствующего субъекта. // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – №44. – С. 14-25.

Замонавий шароитда, қурилиш ва ўрганилаётган соҳа ўртасида ривожланишнинг икки томонлама инновацион алоқалари кучаймоқда. Бир томондан, қурилиш лойиҳаларининг янада мураккаблашиши (янги конструктив-режалаштириш ечимларини ишлаб чиқиш, биноларнинг энергия самарадорлигига талабларнинг кучайиши ва ҳ.к), объект сифатига талабларнинг ошиши ва қурилиш вақтини қисқартириш янги инновацион қурилиш материалларини яратиш эҳтиёжларини келтириб чиқармоқда. Бошқа томондан, қурилиш илмий тафаккурининг ривожланиши қурилиш материалларининг янги авлодлари (масалан, нанотехнологиялардан фойдаланишга асосланган материаллар) яратилишига олиб келмоқда, бу эса тубдан янги бино ва иншоотларни қуришга имкон беради. Умуман олганда, қурилиш материаллари саноатида, бошқа соҳалар сингари, шиддатли рақобат ривожланмоқда, бунда энг муҳим омил технологиялар ва материалларнинг инновационлиги ҳисобланади. Бугунги кунда бу соҳа инновацион таркибий ва технологик ўзгаришлар остонасида турибди.

Ҳозирги вақтда Ўзбекистонда капитал қурилиш ҳажмининг барқарор ўсиши кузатилмоқда ва бунда ўрганилаётган соҳанинг ривожланиш даражаси маълум даражада намоён бўлади.

Бугунги кунда қурилиш мажмуасини асосий турдаги қурилиш материаллари билан таъминлайдиган 7 мингдан ортиқ корхона мавжуд бўлиб, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг ўсиши кузатилмоқда, бу 2019 йилда мамлакатда 12,9 трлн. сўмни ташкил этди ва саноат ишлаб чиқаришининг умумий таркибидаги улуши 5,5% га етди¹³.

Давлат урбанизация дастурининг¹⁴ амалга оширилиши муносабати билан қурилиш ҳажмининг 1,7 мартага кўпайиши қурилиш материалларига бўлган эҳтиёжнинг ошишига олиб келади.

Бир қатор асосий материаллар бўйича ички бозорнинг маҳаллий ишлаб чиқарувчилар томонидан етарли даражада таъминланмаганлиги (1-жадвал) импортнинг ўсишига олиб келади.

1-жадвал

Маҳаллий ишлаб чиқаришнинг бир қатор асосий қурилиш материаллари билан таъминланганлик даражаси¹⁵

Маҳсулот тури	Маҳаллий қурилиш материаллари билан таъминланганлик даражаси (2019 йил)
Цемент	74,8%
Қурилиш ойнаси	50,6%
Линолеум	86,6%
Санитария-техник воситалари	33%

¹³ 2025 йилгача қурилиш материаллари саноатини ривожлантириш концепцияси (ID-4086). <https://regulation.gov.uz/ru/document/4086>.

¹⁴Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 10 январдаги «Урбанизация жараёнларини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ-5623-сонли фармони//lex.uz.

¹⁵«2025 йилгача қурилиш материаллари саноатини ривожлантириш концепцияси» маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

Шубҳасиз, соҳанинг мақсади қабул қилинадиган иқтисодий кўрсаткичларга эга стандартлар ва меъёрлар талабларига жавоб берадиган кенг турдаги маҳсулотлар орқали инвестицион қурилиш комплексининг замонавий қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларига бўлган талабларини тўлиқ қондиришдир.

Тадқиқотда таъкидланишича ҳозирги даврда соҳанинг ривожланиш тенденциялари куйидагилардан иборат:

инновацион-ишлаб чиқариш-илмий кластерини яратиш ва кадрлар салоҳиятини ошириш орқали инновацион жараённи фаоллаштириш;

соҳанинг инвестицион жозибдорлигини ошириш;

анъанавий маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш ва янги технологиялар асосида маҳсулот турларини максимал даражада кенгайтириш;

янги сифатга эга инновацион маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ўзлаштириш;

энергия ва ресурсларни тежаш даражасининг кескин ўсиши;

инновацион технологиялар, ишлаб чиқаришни ташкил этиш усуллари ва логистика ёндашувларидан фойдаланиш орқали қурилиш материаллари нархларини пасайтириш;

саноат корхоналарининг жойлашувини яхшилаш;

мамлакатнинг хомашё салоҳиятидан максимал даражада фойдаланиш;

маҳсулот сифатини сезиларли даражада оширишни таъминлаш;

атроф-муҳитни муҳофаза қилиш вазифаларини амалга оширишни фаоллаштириш ва соҳанинг моддий-техник базасини мустаҳкамлаш ва янгилаш.

Соҳани бу тарзда ривожлантириш ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштиришнинг кўпайишига, янги иш ўринларининг яратилишига ва соҳада ишлаб чиқарилган маҳсулотлар экспортининг кўпайишига олиб келади.

Диссертацияда Қорақалпоғистон Республикасининг ижтимоий-иқтисодий ривожланиши кўп жиҳатдан ҳудудий хусусиятларга эга эканлиги таъкидланиб, булар: саноат марказларидан узоқлиги сабабли маневр қилишнинг қийинлиги, об-ҳавонинг кескин континенталлиги туфайли қурилиш мавсумининг қисқалиги, ҳудуднинг катта қисми сувсизлиги, ривожланмаганлиги ва бошқалар эканлиги аниқланди.

Ўрганилаётган соҳа бўйича асосий маҳсулотлар ишлаб чиқаришни таҳлил қилганимизда (2-жадвал) девор ва юмшоқ том ёпиш материаллари ишлаб чиқаришининг барқарор ўсишини кузатиш мумкин. Қурилиш учун стратегик материал – цемент ишлаб чиқаришнинг йўлга қўйилиши соҳа учун мутлақ ютуқ ҳисобланади: 2017-2018 йилларда Қорақалпоғистонда биринчи марта цемент ишлаб чиқариш йўлга қўйилди. Бу албатта, катта ютуқ ҳисобланади.

**Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати
маҳсулотларини ишлаб чиқариш динамикаси¹⁶**

Кўрсаткичлар номи	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2019 й.	2019-йилда 2015-йилга нисбатан ўсиш, марта
Темир-бетон буюмлар ишлаб чиқариш (м ³)	129 348,6	92 850,7	178 256,0	224 579,2	157 175,3	1,21
Девор материаллари (минг дона)	67 914,0	65 135,9	77 601,6	101 555,2	107 747,8	1,59
Юмшоқ том ёпиш материаллари (минг м ²)	210	411,8	328,7	434,1	222,2	1,06
Цемент (минг тонна)	-	-	48	142,5	305,1	6,35

Умуман олганда, Қорақалпоғистоннинг қурилиш материаллари саноати қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми бўйича ҳам, номенклатура бўйича ҳам қурилиш материалларига бўлган эҳтиёжни тўлиқ қаноатлантирмайди. Бундан ташқари, Қорақалпоғистонда ишлаб чиқарилган бир қатор қурилиш материаллари нархлари мамлакатнинг бошқа ҳудудларига нисбатан юқори бўлиб, бу айрим қурилиш материалларини ишлаб чиқариш учун маҳаллий хомашёнинг етишмаслиги, соҳа корхоналари моддий-техник базасининг орқада қолиши ва ҳудуднинг нисбатан катталиги сабабли қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларининг кучли ишлаб чиқарувчилари бир-биридан узоклиги туфайли рақобатнинг пастлиги билан изоҳланади. Ўрганилаётган минтақа мамлакатнинг йирик саноат марказларидан узокда жойлашган трансчегаравий ҳудуддир. Шунинг учун қурилиш материалларининг асосий қисми Ўзбекистоннинг бошқа ҳудудларидан келтирилади. Бунда, қурилиш ишлаб чиқариши юқори материал истеъмоли билан ажралиб туришини ҳисобга олсак, таннарх таркибида қурилиш материалларининг нархи устунлик қилади, баъзан у 60-65 %ни ташкил этиши мумкин. Бундан ташқари бир қатор ижтимоий-маданий ва маиший мақсадлардаги объектлар учун ички ва ташқи дизайнга талабнинг ошиши сабабли ҳозирги вақтда ушбу улуш ўсиб бормоқда¹⁷.

Ўрганилаётган соҳа кўплаб омилларга боғлиқ ва кўплаб иқтисодий, ижтимоий ва экологик муаммоларни ҳал қилишга қодир эканлиги исботланди. Диссертацияда соҳанинг барқарорлигига таъсир кўрсатадиган энг устувор омилларни аниқлаш учун мутахассислар ўртасида сўров ўтказилди ва маълумотларни қайта ишлаш натижасида Қорақалпоғистондаги қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини

¹⁶ Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармаси маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси

¹⁷Кальметов Б.Д., Казимов В.А., Гимуш Р.И. Углубление экономических реформ в строительном комплексе Узбекистана. Монография Ташкент, 2006. 186 с.

таъминлашнинг энг муҳим омиллари қуйидагилар эканлиги аниқланди: қурилиш материаллари саноати корхоналарининг инновацион ривожланиши ва корхоналарнинг маркетинг фаолиятини такомиллаштириш. Айнан улар диссертация ишида батафсил ўрганилиб, бу борада қатор тегишли таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилди.

“Инновацион иқтисодиётга ўтиш шароитида Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноатининг барқарор ривожланиши самарадорлигини оширишнинг асосий йўналишлари” деб номланган учинчи бобда Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш стратегияси, қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишининг асосий йўналишлари ҳамда Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноатини ривожлантириш истиқболлари прогнози баён этилган.

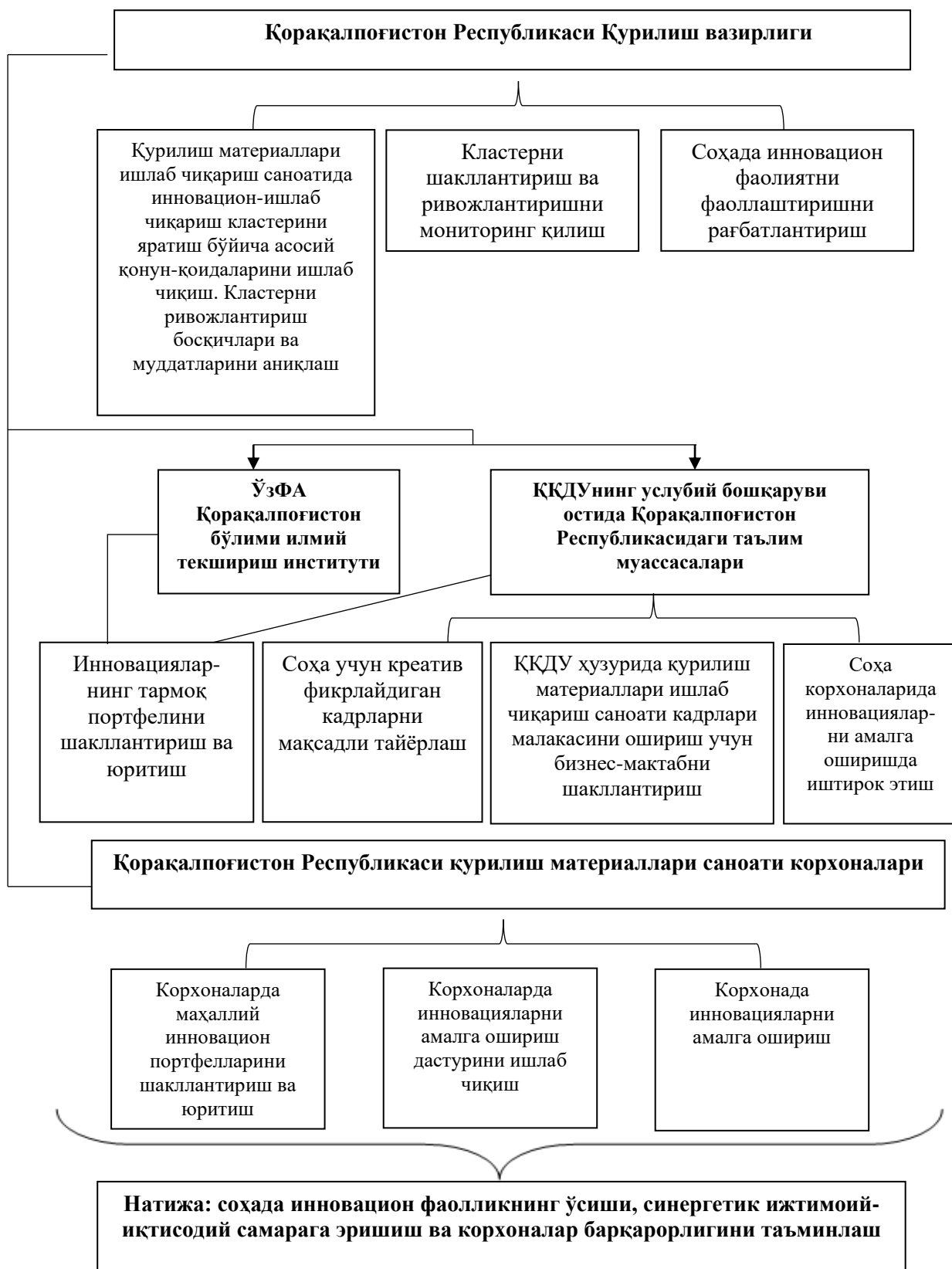
Ўрганилаётган соҳанинг барқарор ривожланишини таъминлашнинг бошланғич ташкилий-иқтисодий механизмига киритилган таркибий қисмлар: қурилиш материаллари саноати корхоналарининг инновацион ривожланиши, корхоналарнинг маркетинг фаолиятини такомиллаштириш ва шунингдек, бугунги кунда тармоқларнинг барқарор ривожланишини таъминлашнинг тизимли усули бўлган кластерни шакллантиришдир.

Бу борада илмий ишда Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноатида инновацион ишлаб чиқариш кластерини шакллантириш ва ривожлантириш механизми таклиф этилиб, унинг иштирокчилари, уларнинг ўзаро алоқалари ва асосий вазифалари кўрсатиб берилган (2-расм).

Фикримизча, Қорақалпоғистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг энг муҳим вазифалари кластер аъзолари ўртасида вазифаларни тақсимлаш бўйича ташкилий ҳужжатларни яратиш, кластернинг ривожланишини мониторинг қилиш ва инновацияларни рағбатлантириш ҳисобланиши лозим.

Инновацияларнинг тармоқ портфелини шакллантириш ва қўллаб-қувватлаш борасидаги вазифалар ЎзФА илмий текшириш институти Қорақалпоғистон бўлими ҳамда Қорақалпоқ давлат университетининг етакчи ходимлари томонидан амалга оширилиши лозим. ҚҚДУнинг услубий бошқаруви остида Қорақалпоғистон Республикасидаги таълим муассасалари кадрлар тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишни таъминлайди, корхоналарда инновацияларни амалга оширишда иштирок этади.

Соҳа корхоналарининг вазифаси маҳаллий инновацион портфелларни шакллантириш, уларни амалга ошириш дастурларини ишлаб чиқиш ва корхонада янгиликларни жорий этишдан иборат бўлади.



2-расм. Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноатида инновацион-ишлаб чиқариш кластерини шакллантириш ва ривожлантириш схемаси¹⁸

¹⁸ Муаллиф ишланмаси.

Диссертацияда Қорақалпоғистон Республикаси саноат корхоналарининг барқарор ривожланиш механизми таркибий қисмлари аниқланди (3-жадвал).

3-жадвал

Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноат корхоналарининг барқарор ривожланиш механизми компонентлари таркиби¹⁹

№	Компонентнинг номи	Компонентнинг мақсади	Қутилаётган натижа
1	Инновацион-ишлаб чиқариш-таълим кластери	Тизимни ташкил этувчи характерга эга. Кластер аъзоларининг фаолиятини бирлаштириш учун мўлжалланган	Тармоқ корхоналари салоҳиятини ривожлантиришни жадаллаштириш, кластер аъзолари ўртасида шериклик алоқаларини ўрнатиш, синергетик самарага эришиш
2	Тармоқ корхоналаридаги инновацион жараён	Инновацион жараённи ривожлантириш чоратадбирлари билан бир қаторда, маълум бир корхонанинг хусусиятларини ҳисобга олиб, инновацион фаолиятни кучайтириш бўйича чоратадбирларни амалга ошириш	Ҳар бир корхонанинг инновацион жараёнга қўшилиши инновацияларни бошқариш вазифаларини самарали амалга оширган ҳолда инновацияларни танлаш ва уларни жорий қилиш
3	Саноат корхоналарида энергия ва ресурсларни тежаш тизими	Тармоқ корхоналари маҳсулотлари рақобатбардошлигининг реал ўсишини таъминлаш	Ишлаб чиқариш харажатларини қисқартириш, хомашё салоҳиятидан оқилона фойдаланиш, ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш
4	Тармоқ корхоналари маркетинг фаолиятининг замонавий тизими	Корхоналарда маркетинг вазифаларини тўлиқ ва самарали амалга ошириш	Савдо ҳажмининг ўсиши, корхоналарнинг ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, яқуний иқтисодий кўрсаткичларнинг ўсиши

Узоқ муддатли барқарорликни таъминлаш учун 3-жадвалда келтирилган соҳанинг барқарор ривожланиш тизими таркибий қисмлари вақт ўтиши билан ўзгариши керак.

Илмий ишда барқарор ривожланиш механизмининг самарали ишлаши учун интеграциялашган ёндашувга асосланган ва жараённи объектив кузатиш ҳамда мақсадли қарорларни ишлаб чиқишни таъминлаш учун ишлаб чиқилган барқарор ривожланишни мониторинг қилиш кўрсаткичлари таклиф қилинди. Ушбу кўрсаткичлар барқарор ривожланиш механизмининг бир қисмидир ва мавжуд вазиятни баҳолашга ҳамда тизимли ёндашувни қўллаш асосида келгуси ривожланиш йўналишини аниқлашга имкон беради (3-расм).

¹⁹ Муаллиф ишланмаси

Қурилиш материаллар саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш назорат-мониторинг кўрсаткичлари



3-расм. Қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиши назорат-мониторинг кўрсаткичлари мажмуаси²⁰

Мониторинг натижалари юқорида айтилганларга қўшимча равишда, минтақавий сиёсатни амалга оширишда қарорлар қабул қилиш учун ахборот-таҳлил базаси бўлиб хизмат қилиши мумкин.

Тадқиқотда қурилиш маҳсулотларининг ишлаб чиқариш соҳаси ҳозирги ҳолатининг умумий тенденциялари ва унинг фаолият шартларига асосланиб, инновацияларнинг устуворлигини баҳолаб, қуйидаги инновацион ишланмалар кетма-кетлиги ажратиб кўрсатилади: ишлаб чиқаришни бошқаришда замонавий ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш; кичик ва йирик корхоналарда реал ва замонавий маркетинг хизматларини шакллантириш; янги технологиялар ва материалларнинг ривожланишини, асосан, маҳаллий хомашёлардан фойдаланишга қаратиш.

Илмий ишда минтақада қурилиш материалларини ишлаб чиқариш саноатини эконометрик моделлар ёрдамида баҳолаш натижалари соҳада ишлаб чиқариш ҳажмига бажарилган қурилиш ишлари ҳажми таъсири юқори эканлигини кўрсатди. Буни инобатга олган ҳолда қурилиш ишлари ҳажмига соҳада бандлар сони ҳамда соҳага киритилган инвестициялар таъсири Кобба-Дуглас ишлаб чиқариш функциясидан фойдаланган ҳолда баҳолаб ўтилди.

²⁰ Муаллиф ишланмаси.

$$\begin{aligned}
 QI &= QB^{1.15} * QIn^{0.48} \\
 se &= (0.041) (0.063) \\
 t &= (27.47) (7.67) \qquad R^2 = 0.99
 \end{aligned}$$

Бу ерда:

QI - бажарилган қурилиш ишлари ҳажми 2005 йил нархларида (млрд.сўмда);

QB – қурилиш соҳасида бандлар сони (минг киши)

QIn -. қурилиш соҳасига киритилган инвестициялар ҳажми 2005 йил нархларида (млрд. сўм).

Аниқланган коэффицентлар адекватлигини Стьюдент мезони ($t_{\text{жадвал}}=1.77 < t_{\text{ҳақиқий}}=27.47$ ва $t_{\text{жадвал}}=1.77 < t_{\text{ҳақиқий}}=7.67$) ва детерминация коэффиценти асосламоқда. Таҳлил натижалари бандлар сони бўйича эластиклик коэффицентининг 1,15 инвестициялар ҳажми бўйича 0,48 га тенг эканлигини кўрсатмоқда. Шунингдек, бажарилган қурилиш ишлари ҳажмининг қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмига таъсири баҳолаб ўтилди.

$$\begin{aligned}
 QM &= 0.065 * QI^{1.105} \\
 se &= (0.033) (0.006) \\
 t &= (-8.14) (18.78) \qquad R^2 = 0.96
 \end{aligned}$$

Аниқланган коэффицентлар Стьюдент мезонига кўра ($t_{\text{ҳақиқий}}=-8.14 < t_{\text{жадвал}}=-1.77$ ва $t_{\text{жадвал}}=1.77 < t_{\text{ҳақиқий}}=18.78$) адекват. Таҳлил натижаларига кўра иккала кўрсаткич орасидаги эластиклик коэффиценти 1,1 га тенг. Регрессион таҳлил натижалари қурилиш ишлари ҳамда қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг турли вазиятларга мос сценарийларини ишлаб чиқиш, пандемия таъсири оқибатларини инобатга олган ҳолда хулосалар чиқариш имкониятини яратиб беради (4-жадвал).

4-жадвал

Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг турли сценарийлари натижалари²¹

	Қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг ўсиши (%)	Қурилиш ишлари ҳажмининг ўсиши (%)	Соҳада бандлар сонининг ўсиши (%)	Соҳага киритилган инвестициялар ҳажмининг ўсиши (%)
1-сценарий	7.8	7.1	1.0	12.1
2-сценарий	12.3	11.2	3.4	15.0
3-сценарий	-7.1	-6.4	-1.3	-10.0
4-сценарий	-6.8	-6.2	1.0	-15.0
5-сценарий	-9.5	-8.6	1.0	-20.0

Биринчи сценарий бўйича 2005-2019 даврдаги ўртача ўсиш даражаси таъминланганда қурилиш ишлари ҳажми 7,1 фоизга ва қурилиш

²¹ Муаллиф ишланмаси

материаллари ишлаб чиқариш ҳажмини 7,8 фоизга ошириш имкони мавжуд. Иккинчи сценарийда тенденцияни бузувчи маълумотлар чиқариб ташланган ҳолатда максимал кўрсаткичлар таъминланган ва қурилиш ишлари ҳажмини 11,2 фоизга, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмини эса 12,3 фоизга ошириш имконияти мавжудлиги аниқланган. Учинчи сценарий бўйича минимал кўрсаткичлар таъминланганда қурилиш ишлари ҳажми 6,4 фоизга, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми 7.1 фоизга камаяди. Тўртинчи сценарийда пандемия сабабли инвестиция миқдори минимал даражадан, яъни 5 фоизга камайган, ишчи кучи миграциясининг тўхташи ички меҳнат бозорида ишчи кучи таклифининг ошираётганлигини инобатга олган ҳолда бандлик даражасининг 1 фоизга оширилган ҳолати қараб чиқилган. Бунда қурилиш ишлари ҳажми 6,2 фоизга, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг эса 6,8 фоизга пасайиши кузатилди. Ва ниҳоят, бешинчи сценарийда 2020 йил ярим йиллик натижаларининг олдинги йилга нисбатан ўзгариши асосида инвестициялар миқдори 20 фоизга пасайган ва соҳада бандлар сони 1 фоизга оширилган. Натижада қурилиш ишлари ҳажмининг 8,6 фоизга, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг эса 9,5 фоизга пасайиши аниқланди.

Шунингдек, минтақада қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмининг оддий тренд усулидан фойдаланган ҳолда 2025 йилга қадар прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилди.

$$\begin{aligned}
 QM &= -22.78 + 9.24t \\
 se &= (11.49) \quad (1.26) \\
 t &= (-1.98) \quad (7.31) \qquad R^2 = 0.80
 \end{aligned}$$

Коэффициентлар Стьюдент мезони бўйича адекват ($t_{\text{ҳақиқий}} = -1.98 < t_{\text{жадвал}} = -1.77$ ва $t_{\text{жадвал}} = 1.77 < t_{\text{ҳақиқий}} = 7.31$), детерминация коэффициенти ҳам юқори қийматга эгаллиги моделдан прогноз кўрсаткичларини ишлаб чиқишда фойдаланиш имкониятини яратади (5-жадвал).

5-жадвал

Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқаришнинг прогноз кўрсаткичлари²²

Йиллар	Тренд	Қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми (млрд.сум)
2019	15	129.7
2020	16	125.1
2021	17	134.4
2022	18	143.6
2023	19	152.9
2024	20	162.1
2025	21	171.3

²²Муаллиф ишланмаси

Прогноз натижаларига кўра 2020 йилда қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми 2019 йилга нисбатан 3,5 фоизга пасайиши, 2025 йилга келиб 32,1 фоизга ошиши кузатилади. Олинган прогноз натижалари пандемия таъсирини инобатга олган ҳолда ишлаб чиқилган сценарий ҳамда моделлар асосида аниқланган маълумотларга мослиги прогноз кўрсаткичлари ишончилигини асослашга хизмат қилади.

ХУЛОСА

Инновацион иқтисодиётга ўтиш шароитида қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини таъминлаш бўйича қуйидаги хулосалар ишлаб чиқилди:

1. Ўзбекистон миллий иқтисодиёти ва унинг тармоқларини инновацион ривожлантириш - бу объектив зарурат ва жамият ривожланишининг замонавий босқичи диалектикасидан келиб чиқади. Ўз навбатида, қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланишини таъминлаш, мамлакатда инвестицион қурилиш жараёнининг самарадорлигини янада ошириш, уни янги босқичга кўтариш талабларини тақозо этади.

2. Ривожланган мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, барқарор узок муддатли ривожланишга эришишнинг самарали усуллари - шу соҳанинг иқтисодий субъектлари гуруҳини ташкил этиш ва бошқаришда кластерли ёндашувдир. Бу салбий вазиятлардан чиқишнинг замонавий кучли воситаси ва муҳим ишлаб чиқариш ҳамда ижтимоий муаммоларни ҳал қилиш усули ҳисобланади.

3. Тадқиқотда Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноатини самарали ва барқарор ривожлантириш долзарблигига таъсир қилувчи ҳудудий хусусиятларга эга бўлган қурилиш материаллари саноатини ривожлантиришнинг муҳим йўналишлари аниқланди.

4. Эксперт усулларида фойдаланган ҳолда минтақадаги қурилиш материаллари корхоналарининг барқарор ривожланишини белгилайдиган энг устувор омиллари аниқланди. Ушбу омиллар орасида: тармоқдаги корхоналарнинг инновацион фаолиятини ошириш, корхоналарнинг хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда маркетинг фаолиятини такомиллаштиришлар мавжуд.

5. Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноати корхоналарининг барқарор ривожланиш механизмининг тузилмаси илмий жиҳатдан асосланди ва ушбу механизмни яратиш тамойиллари шакллантирилди (соҳанинг минтақа қурилиш комплексининг талабларига мувофиқлиги, маҳаллий ресурслардан фойдаланиш устуворлиги, маҳаллий салоҳиятнинг очилиши ва бошқалар).

6. Саноатни барқарор ривожлантириш механизмининг асоси сифатида инновацион-таълим-ишлаб чиқариш кластеридан фойдаланиш таклиф этилди. Кластердаги асосий иштирокчиларнинг таркиби аниқланди, уларнинг энг муҳим функциялари белгиланди. Синергетик натижаларга эришиш учун кластерларнинг босқичма-босқич ривожланишини ҳисобга олиш зарурлиги қайд этилди. Механизмга устувор элементлар сифатида қуйидагиларни киритиш таклиф этилди: қурилиш материаллари саноати корхоналарини инновацион ривожлантириш; ресурслар тежамкорлиги даражасининг ўсиши асосида корхоналарнинг рақобатбардошлигини ошириш; корхоналарнинг маркетинг фаолиятини такомиллаштириш.

7. Кутилаётган натижаларга самарали эришиш учун кўрсаткичларни қиёсий баҳолаш усулидан фойдаланган ҳолда ўзгаришларни баҳолаш ва уларни мониторинг қилиш таклиф қилинди, бу бизга соҳанинг ривожланишини кузатиш ва унга таъсир кўрсатишга имкон беради.

8. Статистик маълумотлар асосида соҳа ривожланиши эконометрик моделлар ёрдамида баҳоланди ва турли сценарийлар ишлаб чиқилди. Унга кўра қурилиш ишлари ҳажми мавжуд вариантларда 11,2 фоизгача ошиши ёки 8,6 фоизгача камайиши мумкин. Натижада қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми 12,3 фоизгача ошиши ёки 9,5 фоизгача пасайиши мумкин. Шунингдек, Қорақалпоғистон Республикасида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажмини оддий тренд усулидан фойдаланган ҳолда 2025 йилга қадар прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилди. Прогноз натижаларига кўра 2020 йилда қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ҳажми 2019 йилга нисбатан 3,5 фоизга пасайиши ва 2025 йилга келиб 32,1 фоизга ошиши кузатилади.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSC.03/30.12.2019.I.03.05 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ имени ИСЛАМА КАРИМОВА**

КАРАКАЛПАКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАЖИМОВ ИСКАНДЕР ПЕРДЕБАЕВИЧ

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
(на примере Республики Каракалпакстан)**

08.00.03 – Экономика промышленности

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

Ташкент – 2021

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан, за В2020.2.PhD/Iqt883

Диссертация выполнена в Каракалпакском государственном университете.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.tdtu.uz) и Информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: Нуримбетов Равшан Ибрагимович
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Бурханов Ақтам Усманович
доктор экономических наук, профессор

Хонкелдиева Гузал Шеровна
доктор экономических наук, профессор


Ведущая организация: Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт


Защита диссертации состоится «19» февраля 2021 года в 14⁰⁰ ч. на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.1.03.05 по присуждению ученой степени при Ташкентском государственном техническом университете имени Ислама Каримова. Адрес: 100095, город Ташкент, улица Университетская, 2. Тел. (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz

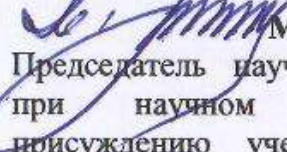
С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного технического университета (регистрационный № 198). Адрес: 100095, город Ташкент, улица Университетская, 2. Тел. (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32. e-mail: tstu_info@tdtu.uz

Автореферат диссертации разослан «01» 02 2021 года.
(протокол реестра № 10 от «01» 02 2021 года.




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


Г.Ж.Аллаева
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, PhD, доцент


М.А. Махкамова
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность работы. В мировой экономике строительная отрасль является одной из самых быстрорастущих отраслей. Устойчивый рост доли этого сектора в мировом валовом внутреннем продукте играет важную роль в динамике промышленности строительных материалов и строительстве зданий и сооружений. Тот факт, что в этом секторе создается 13% мирового ВВП, свидетельствует о том значении, которое придается устойчивому развитию строительной инфраструктуры. По прогнозам ведущих экспертов, «К концу 2020 года объем работ, созданных в мировой индустрии строительных материалов, достигнет 4,8 трлн. долларов, а через семь лет это будет 7,2 трлн. долларов США и занимает 15-процентную долю мирового ВВП»¹, что говорит о дальнейшем ускорении процесса.

В мире ведутся масштабные научные исследования по обеспечению устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов. В связи с этим в условиях развития инновационной экономики научные исследования проводятся по таким направлениям, как развитие производства, направленного на поддержание энергоэффективности зданий и сооружений и окружающей среды, обеспечение устранения социальных проблем, а также создание новых видов недорогих строительных материалов на основе местного сырья.

Принимаются широкие меры для качественного развития промышленности строительных материалов как важного сектора отечественной экономики и неотъемлемой части материально-технической базы капитального строительства. В Республике Каракалпакстан в связи с относительной удаленностью региона от промышленных зон страны и слаборазвитой промышленностью строительных материалов необходимо обратить внимание на повышение инвестиционной привлекательности отрасли. Несмотря на наличие в регионе возможностей для эффективного и устойчивого развития производства, показатели эффективности промышленности строительных материалов в Республике Каракалпакстан во многом отстают от средних показателей по стране. Поэтому исследования, направленные на устойчивое развитие предприятий отрасли строительных материалов, целесообразно проводить на основе создания новых видов качественных, конкурентоспособных и энергосберегающих материалов из местного сырья.

Результаты данной диссертации в определенной степени послужат выполнению задач, изложенных в Указах Президента Республики Узбекистан №УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», № УП-5544 от 21 сентября 2018 года «О стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы» и постановлениях № ПП-4198 от 20 февраля 2019 года «О мерах по коренному совершенствованию и комплексному развитию промышленности строительных материалов», № ПП-4335 от 23 мая 2019

¹ <http://www.industrytap.com/global-construction-expected-to-increase-by-4-8-trillion-by-2020/1483>

года «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов», № ПП-4889 от 11 ноября 2020 года «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020 — 2023 годах» и в других нормативных актах.

Соответствие темы исследования приоритетам развития науки и технологий республики. Данное исследование проводилось в рамках Первого приоритета развития науки и технологий республики I. «Духовно-нравственное и культурно-просветительское развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Теоретические основы, экономическая сущность и научные аспекты экономического потенциала промышленных предприятий были исследованы такими зарубежными учёными-экономистами, как Ансофф И., Друкер П.Ф., Каплан Р., Коупленд Т., Коллер Т., Муррин Дж., Нортон Д., Сунь-цзы².

Проблема повышения экономической устойчивости и роста потенциала промышленных предприятий в Содружестве Независимых Государств была исследована такими учёными, как Архипов В.М., Жоглина Е.В., Клейнер Г.Б., Ковалев В.В., Марушков Р.В., Райзберг Б.А., Брянцева И.В., Прыкин Б.В., Бирюков Г.Х., Дамаев Д.В., Колосова Т.В.³ и др.

Проблемы повышения экономической эффективности инвестиционно-строительного комплекса Узбекистана и его материально-технической базы нашли отражение в трудах таких ученых республики, как Хикматов А.М., Зайнутдинов Ш.Н., Нурымбетов Р.И., Зияев М.К., Давлетов И.Х., Кальметов Б.Д., Казимов В.А., Гимуш Р.И., Ниязов С.М., Суюнов А., Махмудов Э.Х., Курбаниязов Ш.К.⁴ и многие другие.

² Ансофф И. Новая корпоративная стратегия (The New Corporate Strategy). – Питер, 1999. – 416 с. – ISBN 5-314-00105-2, 0-471-62950-2, Друкер П.Ф. Менеджмент. Вызовы XXI века – М.: «Манн, Иванов и Фербер», 2012 – с. 256 – ISBN 978-5-91657-365-7; Каплан Р., Нортон Д. Организация, ориентированная на стратегию. Как в новой бизнес-среде преуспевают организации, применяющие сбалансированную систему показателей: пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2005. – 416 с.; Коупленд Т., Коллер Т., Муррин Дж. Стоимость компаний: оценка и управление. пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2008 – с. 576 – ISBN 978-5-9693-0119-1, Сунь-цзы. Искусство стратегии. Классические труды / пер. с кит., предисловие и комментарии Н. И. Конрада. – М.: Эксмо. СПб.: Мидград, 2006. – 528 с.

³ Архипов В.М. Проектирование производственного потенциала объединений (теоретические аспекты) – Л.: Изд. ЛГУ, 2009. – С.75-89.; Жоглина Е.В. Согласование механизмов управления развитием экономического потенциала: автореф. дис... канд. экон. наук: 08.00.05 / Жоглина Е.В. – Ставрополь, 2008. – 26 с.; Клейнер Г.Б., Тамбовцев В.Л., Качалов Р.М. Предприятия в нестабильной экономической среде: риски, стратегии, безопасность. – М.: Экономика, 1997. – 288 с.; Ковалев, В.В. Финансы организаций (предприятий): учебник / В.В. Ковалев. – М.: Проспект, 2010. – 352 с.; Марушков Р.В. Оценка использования экономического потенциала предприятия (на примере предприятий печатной отрасли), автореф. дис... канд. экон. наук: 08.00.05 / Марушков Р.В. – М.: 2000. – 20 с.; Райзберг Б.А. Государственное управление экономическими и социальными процессами. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 384 с.; Брянцева И. В. Экономическая устойчивость предприятия: сущность, оценка, управление. Хабаровск: Изд-во Хабар, гос. ун-та, 2003. - 230 с.; 66. Прыкин Б. В. и др. Основы управления. Производственно-строительные системы: Учеб. для вузов. М.: Стройиздат, 1991. - 336 с.; Бирюков Г.Х. Формирование механизмов устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Владимир, 2006. – 22 с.; Дамаев Д.В. Комплексная оценка устойчивого развития промышленных предприятий: методический подход: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Новосибирск, 2005. – 21 с.; Колосова Т.В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе повышения его инновационного потенциала: автореф. дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05. – Нижний Новгород, 2011. – 44с.

⁴ Хикматов А. М. Инвестиционная политика в условиях либерализации экономических реформ в Узбекистане. // Рынок, деньги, кредит, №6, 2000; Зайнутдинов Ш. Н., Нурымбетов Р. И.

Тем не менее, в современных условиях необходимы новые подходы для углубления рыночных отношений, ускорения инновационных процессов, усиления конкурентной среды и необходимости экономии ресурсов и энергии, для интенсификации инвестиционно-строительной деятельности в производстве строительных материалов, которые являются частью строительной отрасли.

Устойчивое развитие предприятий отрасли строительных материалов может быть достигнуто за счет разработки соответствующей стратегии, которая включает выбор оптимальных целей и инструментов. Особенность принятия стратегических решений состоит в том, что они должны быть направлены на достижение и поддержание оптимального положения промышленных предприятий в конкурентной среде

Поэтому в данном случае экономическая задача заключается не в максимизации объема производства или минимизации затрат, а в оптимальном сочетании всех технических и экономических аспектов устойчивого функционирования и развития предприятий.

Обеспечение экономической устойчивости на современном этапе становится ключевым моментом в деятельности предприятия, позволяющим противостоять колебаниям рыночных факторов, способных существенно повлиять на его экономическое положение. Устойчивое развитие предприятия предполагает практическую реализацию комплекса мероприятий, которые по содержанию и функциональной направленности определяют стратегию его внутреннего саморазвития. Следует отметить, что промышленности строительных материалов страны уделяется большое и постоянное внимание: об этом свидетельствуют принятые в последние годы ряд нормативно-правовых документов⁵.

Несмотря на значительное число научных публикаций многие теоретические, методологические и методические аспекты создания механизма устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов региона требуют дальнейшего исследования.

Ресурсная база и потенциал производство Узбекистана: использования и эффективность (региональный аспект) // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. 2017. №10 (23). С. 207-212. Режим доступа: <http://www.bulletennauki.com/zaynutdinov> (дата обращения 15.10.2017); Зияев М.К., Давлетов И.Х. Совершенствование управления инвестиционно-строительным процессом в условиях углубления рыночных отношений // Инвестиционный потенциал банков: вызовы, возможности и перспективы: Матер. межд. науч.-практ. конф. БФА РУз, 26-27 сентября 2008 г. – Ташкент: “Молия”, 2008. - С.46-49; Кальметов Б.Д., Казимов В.А., Гимуш Р.И. Углубление экономических реформ в строительном комплексе Узбекистана. Монография Ташкент, 2006. 186 с.; Ниязов С.М. Экономическое реформирование производственно-технической базы строительства.-Т.: Изд-во«Fan va texnologiya», 2010.-176с.; Суюнов А. Модернизация экономики капитального строительства на основе совершенствования инвестиционных процессов.- Т.: «Fanvateknologiya», 2010.-164 с.; Махмудов Э. Х. Промышленность Узбекистана: экономика, размещения, приоритеты развития (вопросы теории и практики) Ташкент: Иктисодиет, 2013. 131 с.; Курбаниязов Ш.К. Производство строительных материалов на современном этапе экономического развития Узбекистана. //Biznes-эксперт, 2017 йил, №11(119). (08.00.00; № 3).

⁵ Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов» № ПП 4335 от 23 мая 2019 г. ((Национальная база данных законодательства, 25.05.2019 г., № 07/19/4335/3183); Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по дополнительному совершенствованию организации управления промышленностью строительных материалов» № ПП 2641 от 26 октября 2016 г. \ lex.uz.

Решение поставленной проблемы в условиях модернизируемой экономики становится более актуальным, имеет важное научное и практическое значение для обеспечения устойчивого развития предприятий, как с позиции современности, так и с позиции будущего. Необходимость осуществления исследований в этом направлении предопределила выбор цели и задач диссертационной работы.

Связь темы диссертации с планами научно-исследовательских работ учреждения высшего образования, где выполнена диссертация. Тема диссертации выполнена в соответствии с научно-исследовательским планом Каракалпакского государственного университета в рамках практического проекта А-2-47 «Разработка организационно-экономического механизма стратегии развития в управлении строительной отраслью в Нижнем Амударьинском регионе».

Цель данной диссертационной работы: разработка предложений и рекомендаций по устойчивому развитию предприятий промышленности строительных материалов.

В соответствии с поставленной целью в работе установлены следующие **задачи исследования:**

определение сущности и важнейших элементов стратегической эффективности устойчивого развития предприятий промстройматериалов;

выявление показателей устойчивого развития предприятий в современных условиях;

анализ социально-экономического развития Республики Каракалпакстан и оценка роли промышленности строительных материалов в достижении устойчивости развития;

оценка уровня развития промышленности строительных материалов и выявление приоритетных направлений обеспечения ее стратегической эффективности;

изучение механизма обеспечения стратегической эффективности устойчивого развития промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан;

разработка рекомендаций по обеспечению стратегической эффективности предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан.

Объектом исследования являются предприятия промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в деятельности предприятий промышленности строительных материалов региона.

Методы исследования. В диссертационной работе использованы методы: логический и сравнительный анализ, экономико-математическое моделирование, экспертная оценка, систематический анализ, статистический и сравнительный анализ.

Научная новизна исследования состоит:

в качестве одного из важнейших направлений устойчивого и эффективного развития промышленности строительных материалов в

регионе обосновывается экономическая целесообразность развития производства на основе различных форм собственности в отрасли;

предлагается создать региональный инновационный кластер для достижения синергетических результатов в отрасли строительных материалов и эффективного управления устойчивым развитием отрасли;

в эффективном развитии предприятий промышленности строительных материалов обоснована необходимость ускоренного снижения доли производства некачественной продукции и ускоренного повышения производительности труда в отрасли;

разработаны сценарии развития отрасли производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан на основе эффективного использования местных сырьевых ресурсов до 2025 года.

Практический результат исследования заключается в следующем:

сформированы методологические основы обеспечения устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан в условиях инновационного развития национальной экономики;

на основе инновационных подходов усовершенствован механизм устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан;

разработаны методические и практические рекомендации по формированию элементов системы устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов;

на основе результатов оценки влияния факторов, влияющих на объем производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан, разработаны различные прогнозы-сценарии увеличения объемов производства строительных материалов.

Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием данных официальных источников, включая данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан и Статистического управления Республики Каракалпакстан, а также тем, что проведенные исследования базируются на современных методах, а результаты исследования в форме рекомендаций и предложений апробированы на практике.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования объясняется разработанными в диссертации научными методическими предложениями и рекомендациями, обогащением научного аппарата для устойчивого развития предприятий отрасли строительных материалов.

Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы для выявления и оценки факторов устойчивого развития на предприятиях промышленности строительных материалов, повышения эффективности производственной деятельности предприятий промышленности строительных материалов, совершенствования механизма устойчивого развития на предприятиях, разработки комплекса мероприятий по развитию предприятий отрасли, а

также совершенствования учебных программ по дисциплинам «экономика предприятий строительных материалов», «экономика предприятия», подготовки учебников и учебно-методических пособий

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по обеспечению устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов:

как одно из важнейших направлений устойчивого и эффективного развития промышленности строительных материалов в регионе, предложение о экономической целесообразности развития в отрасли производства на основе различных форм собственности внедрено в деятельность предприятий, осуществляющих деятельность в сфере промышленности строительных материалов в Республике Каракалпакстан (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 22 июня 2020 года № 01/712). В результате было достигнуто повышение эффективности действующих в регионе предприятий промышленности строительных материалов на 10-12 процентов;

предложение по совершенствованию институциональных основ отрасли на фундаменте создания регионального инновационного кластера в сфере производства строительных материалов принято для дальнейшего внедрения в деятельность предприятий, работающих в промышленности строительных материалов (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 22 июня 2020 года № 01/712). В результате внедрения этих предложений в практику в Республике Каракалпакстан прогнозируется увеличение среднегодовых доходов предприятий отрасли на 14 процентов;

предложение о необходимости быстрого снижения доли производства некачественной продукции в эффективном развитии предприятий промышленности строительных материалов и повышении производительности труда в отрасли было применено в практике предприятий отрасли (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан № 01/712). В результате реализации данного предложения на практике положительный рост показателей устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов на территории Республики Каракалпакстан составил 20 процентов;

предложение о сценариях развития отрасли производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан на основе эффективного использования местных сырьевых ресурсов до 2025 года было применено при прогнозировании развития отраслей и регионов в отделении локализации промышленности и производства Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан № 01/712). В результате этого появилась возможность повысить эффективность отрасли строительных материалов региона и выбрать опоры, которые обеспечат темпы роста их объема. В результате

применения разработанной методики было определено, что к 2025 году рост объемов промышленного освоения материалов в регионе увеличится на 32,1 процента.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования обсуждались на 2 международных и на 2 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 статьи в отечественных научных журналах, которые рекомендованы к публикации основных научных результатов докторских диссертаций Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан, и 2 научные статьи в престижных зарубежных журналах, а также опубликовано 4 тезиса докладов на международных и национальных научных конференциях.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, 9 параграфов, заключения, списка использованной литературы и приложений, общий объём диссертации составляет 147 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснованы актуальность и востребованность темы диссертации, цели и задачи исследования, объект, предмет и ее научная новизна, раскрыты научная и практическая значимость, даны сведения о внедрении результатов исследований в практику и о структуре исследования и опубликованных работах.

В первой главе диссертации **«Теоретико-методологические основы обеспечения устойчивого развития предприятий»** описываются сущность и важнейшие элементы стратегической эффективности устойчивого развития предприятий, критерии и факторы формирования промышленных предприятий и стратегической устойчивости развития предприятий в современных условиях.

Современный мир сегодня характеризуется глобальными изменениями во всех сферах, от изменения климата до технологических достижений в деятельности человека. Так, только за 20 лет нынешнего века численность населения в мире возросла на 26 %. Мировая экономика стоит на пороге четвертой технологической революции.

Исследования показывают, что первое представление об устойчивом развитии дано Г.Х. Брундтландом в докладе Международной комиссии по окружающей среде и развитию в 1987 г. в Рио-де-Жанейро. Он определил: «Устойчивое развитие – удовлетворение потребностей настоящего времени, при котором не подрывается способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности»⁶. В ряде работ ее определяют как социо-эколого-экономическую систему, т.е. как целостную систему, сохраняющую самодостаточность независимо от изменения внешних факторов и

⁶ Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды развития. "Наше общее будущее". <https://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf>

акцентируют внимание на том, что устойчивое развитие предприятия – это изменение или процесс изменений⁷, некоторые же выделяют такую ключевую характеристику, как «сбалансированность», или «гармонизация»⁸. Проведенный анализ также показал, что ученые используют разные подходы к изучению устойчивого развития современного промышленного предприятия: системный, комплексный, процессный и ресурсный⁹.

Определено, что для устойчивого развития промышленного предприятия важен не только характер критериев, но и эффективное сочетание инструментов, обеспечивающих устойчивое развитие предприятия.

Надо отметить, что правительство Узбекистана проводит сбалансированные социальные, политические, экономические и институциональные реформы, одновременно мобилизуя все виды ресурсов. В основе этого лежат ценности, основывающиеся на целях устойчивого развития. Проблема внедрения и реализации стратегии устойчивого развития для преодоления накопленных социальных, экономических и экологических проблем остается актуальной для всех стран.

Анализ научных разработок в области «устойчивого развития» позволил сформировать определение этого понятия применительно к промышленным предприятиям: устойчивое развитие - это процесс непрерывных позитивных и сбалансированных изменений экономического, социального и экологического характера, направленный на повышение качества жизни сотрудников и благосостояния собственников (акционеры, владельцы частной собственности и др.) с учетом специфики региона и обеспечения долгосрочного будущего предприятия (рис. 1).

Цели устойчивого развития можно условно разделить на три группы в соответствии со сферой действия¹⁰. Первая группа – социальные цели: достижение и обеспечение социальной стабильности; установление и поддержание социальной справедливости; улучшение демографической ситуации и поддержание демографической стабильности. Вторая группа – экологические цели: рациональная система использования всех видов ресурсов; обеспечения и поддержание высокого качества окружающей среды. Третья группа – экономические цели: экономический рост; международное сотрудничество; экономическое развитие человека

⁷ Андреев, В.В. Управление инновационно-активными предприятиями среднего класса по критерию экономической устойчивости: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 – Уфа: Уфимский государственный авиационно-технический университет, 2013. – 22 с.

⁸ Белый И.И. Управление экономической устойчивостью промышленного предприятия // Устойчивое развитие и целостность экономических систем. Материалы IV Всероссийской интернет-конференции по проблемам экономифизики и эволюционной экономики, 21–30 ноября 2005 г. – Екатеринбург: МИАБ, Изд-во Урал. ун-та, 2006. — С. 123-129.

⁹Броило, Е.В. Управление экономической устойчивостью организаций сферы предпринимательства в условиях кризиса // Вестник НИЦ корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского ГУ: электронный научный журнал. – 2009. – № 1. – Режим доступа: <http://koet.syktu.ru/vestnik/2009/2009-1/3/3.htm>. Арошидзе, А.А. Информационная архитектура оценки экономической устойчивости промышленного предприятия//Сборник материалов XLIII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки». – М.: «Спутник +», 2018. – С. 32-34.

¹⁰Ильичева, А.В. Методика интегральной оценки устойчивого развития предприятий территориально-промышленного комплекса // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – № 9 (27). – С. 112-117

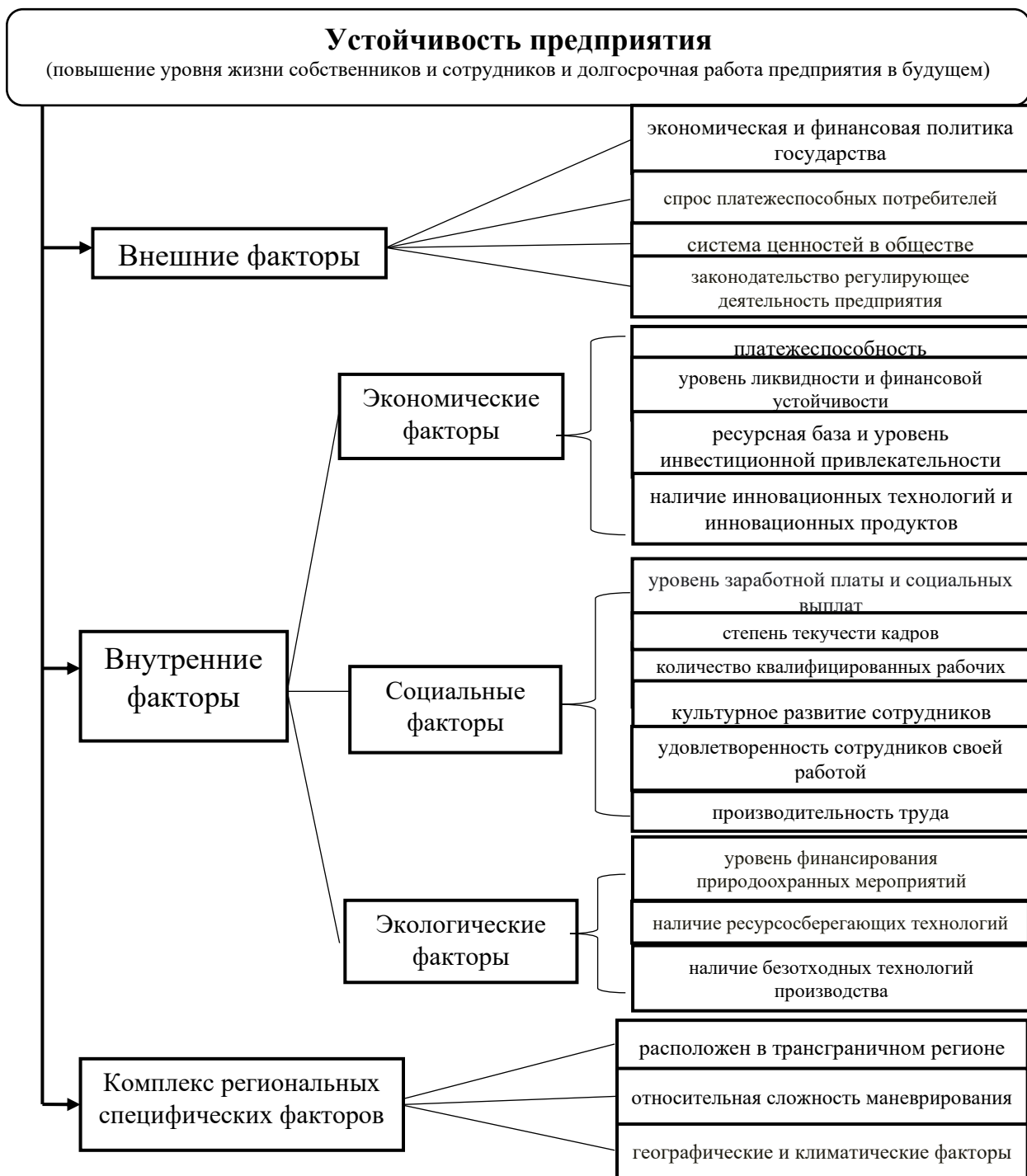


Рис. 1. Концепция устойчивого развития предприятий отрасли строительных материалов.¹¹

Для достижения устойчивого развития и управления им предприятию необходимо иметь и использовать различные механизмы. При этом многие исследователи характеризуют хозяйственный механизм, как охватывающий большую совокупность различных правовых, социальных, экономических институтов более широкое понятие, чем «экономический механизм» или «организационный механизм». Именно поэтому понятие «экономико-

¹¹Авторская разработка.

организационный механизм устойчивого развития предпринимательских структур» требует уточнения и он рассматривается нами как экономико-организационный механизм устойчивого развития предпринимательских структур – это иерархически построенная система упорядоченного взаимодействия экономических ресурсов, рациональное использование которых обеспечивает устойчивость деятельности предпринимательских структур.

В диссертации выявлено, что стратегия устойчивого развития призвана обеспечивать баланс между социально-экономическими проблемами и сохранением окружающей среды, основываясь на знаниях, инновациях и развитии технологий. В диссертации выявлено, что формирование целей устойчивого развития конкретного предприятия зависит от стратегических целей предприятия, статики и динамики его развития, финансовых показателей деятельности и уровня информационного развития предприятия.

По мнению автора, для достижения и обеспечения устойчивого развития предприятия требуются разработки и реализации определенной стратегии. При этом для решения выявленных проблем рекомендуется построить дерево целей.

Безусловно, переход предприятия к устойчивому развитию должен происходить в условиях рационального сочетания государственного регулирования экономики и предпринимательства, а также эффективного функционирования рыночной системы.

Следует отметить, что анализ современных разработок¹² показывает, что кластерный подход в организации и управлении группой хозяйствующих субъектов одной отрасли позволяет обеспечить устойчивое развитие, особенно, в случае формирования инновационно-производственного кластера.

Устойчивое развитие предприятий отрасли строительных материалов может быть достигнуто за счет разработки соответствующей стратегии, которая включает выбор оптимальных целей и инструментов. Они должны быть направлены на достижение и поддержание оптимального положения промышленных предприятий в конкурентной среде.

Во второй главе диссертации **«Анализ современных направлений устойчивого развития промышленности строительных материалов»** анализируются основные тенденции в промышленности строительных материалов Республики Узбекистан, проанализировано состояние отрасли строительных материалов в обеспечении устойчивого социально-экономического развития исследуемого региона и оценено устойчивое развитие предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан с использованием различных методов.

¹² Батырова Н.С. Методологические основы разработки и реализации стратегии устойчивого развития хозяйствующего субъекта Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – №44. – С. 14-25

В современных условиях инновационного развития между строительством и рассматриваемой отраслью усиливаются связи инновационного характера, имеющие двустороннюю направленность. С одной стороны, идет усложнение объектов строительства (рост этажности, развитие конструктивно-планировочных решений, ужесточение требований к энергоэффективности зданий и проч.). Повышение требований к качеству объектов и сокращение сроков строительства создают необходимость в создании новых инновационных строительных материалов. С другой стороны, развитие строительной научной мысли приводит к созданию новых поколений строительных материалов (например, материалов на базе использования нанотехнологий), что позволяет возводить принципиально новые здания и сооружения. В целом же, в промышленности строительных материалов, как и в других отраслях, сложилась жесткая конкуренция, важнейшим фактором которой является инновационность технологий и материалов. Сегодня она находится на пороге инновационных структурных и технологических перемен.

В настоящее время в Узбекистане имеет место устойчивый рост объемов капитального строительства и здесь в определенной мере проявляется уровень развития рассматриваемой отрасли.

На сегодняшний день насчитывается более 7000 предприятий, обеспечивающих строительный комплекс основными видами стройматериалов и наблюдается рост производства строительных материалов, при котором в 2019 году в стране произведено на сумму 12,9 трлн. сумов и его доля в общей структуре промышленного производства достигла 5,5%¹³.

В связи реализацией государственной стратегии урбанизации¹⁴ ожидается увеличение объемов строительства в 1,7 раза, что влечет рост потребности в строительных материалах.

По ряду основных материалов имеет место недостаточная обеспеченность материалами отечественного производства (табл.1), что ведет к росту импорта.

Таблица 1
Обеспеченность отрасли основными материалами¹⁵

Материал	Обеспеченность материалами (2019г.)
Цемент	74,8%
Стекло строительное	50,6%
Линолеум	86,6%
Санфаянс	33%

¹³Концепция развития промышленности строительных материалов до 2025 года (ID-4086). <https://regulation.gov.uz/ru/document/4086>.

¹⁴Узбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 21 сентябрдаги 2019 йил 10 январдаги « Урбанизация жараёнларини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида» »ги ПФ-5623-сонли фармони\ lex.uz.

¹⁵ Авторская разработка на основе данных “Концепции развития промышленности строительных материалов до 2025 года”

Очевидно, что миссия отрасли состоит в максимально полном удовлетворении потребностей инвестиционно-строительного комплекса в современных строительных материалах, изделиях и конструкциях в полном объеме и с широкой номенклатурой продукции, отвечающей требованиям стандартов и норм с приемлемыми экономическими показателями.

Согласно исследованию, в настоящее время тенденции развития отрасли заключаются в:

- активизации инновационного процесса путем создания инновационно-производственно-научного кластера и повышения кадрового потенциала;

- росте инвестиционной привлекательности отрасли;

- увеличении объемов производства традиционной продукции и максимальное расширение номенклатуры продукции на базе новых технологий;

- освоении производства инновационной продукции с новыми качествами; кардинальном повышении уровня энерго - и ресурсосбережения;

- снижении цен на строительные материалы, изделия и конструкции за счет применения инновационных технологий, методов организации производства, использовании логистических подходов;

- совершенствовании размещения предприятий отрасли;

- максимальном использовании сырьевого потенциала страны;

- обеспечение значительного роста качества продукции;

- активизации реализации задач по охране окружающей среды, укреплению и обновлению материально-технической базы отрасли.

Развитие отрасли таким образом приведет к увеличению локализации производства, созданию новых рабочих мест и увеличению экспорта продукции, производимой в отрасли.

В диссертации выявлено, что в социально-экономическом развитии Республики Каракалпакстан приоритетную роль играют региональные особенности: трудность маневрирования из-за удаленности от промышленных центров, короткий строительный сезон из-за суровой континентальной погоды, нехватка воды и слаборазвитость большей части региона и др.

Анализируя производство основных видов продукции на исследуемой территории (табл.2), мы можем наблюдать неуклонный рост производства стеновых и мягких кровельных материалов. Безусловным достижением для отрасли является начало производства стратегического материала – цемента. В 2017-2018 годах впервые в Каракалпакстане было запущено производство цемента.

Таблица 2

Динамика производства продукции промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан¹⁶

Наименование материалов	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Рост в 2019 году к 2015 году, раз
Сборные ЖБИ, (м ³)	129 348,6	92 850,7	178 256,0	224 579,2	157 175,3	1,21
Стеновые материалы (тыс.шт.)	67 914,0	65 135,9	77 601,6	101 555,2	107 747,8	1,59
Мягкие кровельные материалы, (тыс. м ²)	210	411,8	328,7	434,1	222,2	1,06
Цемент, (тыс.т)	-	-	48	142,5	305,1	6,35

В целом, промышленность строительных материалов Каракалпакстана не в полной мере удовлетворяет потребностям строительства материалами, изделиями и конструкциями, как по номенклатуре, так и по объемам производства. Кроме того, цены по ряду строительных материалов, производимым в Каракалпакстане, выше, чем в других регионах страны, что вызвано как отсутствием местного сырья для производства ряда строительных материалов, так и отсталостью материальной базы предприятий отрасли, а также невысоким уровнем конкуренции из-за удаленности крупных и мощных производителей строительных материалов, изделий и конструкций. Исследуемый регион является трансграничной территорией, удаленной от крупных промышленных центров страны. Именно поэтому большая часть строительных материалов ввозится из других областей Узбекистана. А учитывая, что строительное производство отличается высокой материалоемкостью, в структуре затрат стоимость материалов занимает преобладающее значение, достигая порой 60-65%. Более того, по ряду объектов социально-культурного и бытового назначения из-за повышения требований к дизайну интерьера и экстерьера в настоящее время наблюдается рост этой доли¹⁷.

Доказано, что изучаемая отрасль зависит от многих факторов и способна решать многие экономические, социальные и экологические проблемы. В диссертации проведен опрос среди экспертов с целью выявления наиболее

¹⁶ Подготовлено автором по данным Управления статистики Республики Каракалпакстан.

¹⁷ Кальметов Б.Д., Казимов В.А., Гимуш Р.И. Углубление экономических реформ в строительном комплексе Узбекистана: Монография. Ташкент, 2006.- 186 с.

приоритетных факторов, влияющих на устойчивость отрасли, и в результате обработки данных установлено, что важнейшими факторами обеспечения устойчивого развития предприятий отрасли строительных материалов в Каракалпакстане являются: инновационное развитие предприятий отрасли строительных материалов и совершенствование маркетинговой деятельности предприятий. Именно они стали предметом детального исследования в последующих разделах диссертации.

В третьей главе **“Основные направления повышения эффективности устойчивого развития промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан в условиях перехода к инновационной экономике”** изложена стратегия устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан, основные направления устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов и прогноз перспектив развития промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан.

Компонентами, включенными в первоначальный организационно-экономический механизм обеспечения устойчивого развития изучаемой отрасли, включены: инновационное развитие предприятий промышленности строительных материалов, совершенствование маркетинговой деятельности предприятий, а также образование кластера, который на сегодняшний день является системным методом обеспечения устойчивого развития отраслей.

В связи с этим в научной работе предложен механизм формирования и развития инновационного производственного кластера в промышленности по производству строительных материалов Республики Каракалпакстан с указанием его участников, их взаимосвязей и основные задачи (рис.3).

На наш взгляд, важнейшими задачами Министерства строительства Республики Каракалпакстан должны стать создание организационных документов по распределению задач между членами кластера, мониторинг развития кластера и стимулирование инноваций.

Задачи по формированию и поддержке отраслевого портфеля инноваций должны выполняться ведущими сотрудниками Каракалпакского отделения АНРУз. и Каракалпакского государственного университета. Под методическим руководством КГУ образовательные учреждения Республики Каракалпакстан обеспечивают подготовку и повышение квалификации кадров, участвуют в реализации инноваций на предприятиях.

Задачей предприятий отрасли будет формирование локальных инновационных портфелей, разработка программ их реализации и внедрение инноваций на предприятии.



Рис.3. Концепция устойчивого развития предприятий отрасли строительных материалов.¹⁸

¹⁸Авторская разработка.

В диссертации определен состав компонентов механизма устойчивого развития предприятий промышленности Республики Каракалпакстан (табл. 3)

Таблица 3

Состав компонентов механизма устойчивого развития предприятий промышленности Республики Каракалпакстан¹⁹

№	Наименование и назначение компонента	Назначение компонента	Ожидаемый результат
1	Инновационно-производственно-образовательный кластер	Имеет системообразующий характер. Предназначен для консолидации деятельности участников кластера	Ускорение развития потенциала предприятий отрасли, установление партнерских связей между членами кластера, достижение синергетического эффекта
2	Инновационный процесс на предприятиях отрасли.	Мероприятиями по развитию инновационного процесса и осуществление мер по усилению инновационной деятельности с конкретного предприятия	Реальное включение каждого предприятия в инновационный процесс с квалифицированным выполнением функций инновационного менеджмента от отбора инновации до получения эффекта от внедрения инновации
3	Система энергосбережения и ресурсосбережения на промышленных предприятиях	Обеспечение реального роста конкурентоспособности продукции предприятий отрасли	Сокращение издержек производства, рациональное использование сырьевого потенциала, повышение эффективности производства
4	Современная система маркетинговой деятельности предприятий	Полноценное и эффективное выполнение функций маркетинга	Рост объемов продаж, повышение эффективности использования производственных мощностей предприятий

Для обеспечения долгосрочной устойчивости компоненты системы устойчивого развития отрасли, представленные в табл.№3, должны со временем меняться.

Для эффективного функционирования механизма устойчивого развития в диссертации предложено создание системы мониторинга хода устойчивого развития, который базируется на комплексном подходе и предназначен для обеспечения объективного отслеживания процесса и выработки целенаправленных решений. Эта система является частью механизма устойчивого развития и позволяет оценить текущую ситуацию и на базе применения системного подхода определить направления дальнейшего развития(рис.4).

¹⁹Подготовлено автором.

Контрольно-мониторинговые показатели устойчивости развития предприятий промышленности строительных материалов



Рис.4. Комплекс контрольно-мониторинговые показатели устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов.²⁰

Результаты мониторинга, кроме изложенного, могут служить информационно-аналитической базой для принятия решений при реализации региональной политики.

Исходя из общих тенденций современного состояния отрасли производства строительных изделий и условий его деятельности, в диссертации удалось выделить следующую очередность развития инноваций: развитие современных информационно-коммуникативных технологий в управлении производством; формирование реальных и современных маркетинговых услуг на малых и крупных предприятиях; ориентация на разработку новых технологий и материалов, главным образом, на использование отечественного сырья.

В научном исследовании результаты оценки промышленности по производству строительных материалов в регионе с использованием эконометрических моделей показали, что влияние объема выполненных строительных работ на объем производства в отрасли является высоким. Учитывая это, влияние количества рабочих мест в отрасли на объем

²⁰Авторская разработка.

строительных работ и инвестиций в отрасль было оценено с использованием производственной функции Кобба-Дугласа

$$\begin{aligned}
 QI &= QB^{1.15} * QIn^{0.48} \\
 se &= (0.041) (0.063) \\
 t &= (27.47) (7.67) \quad R^2 = 0.99
 \end{aligned}$$

Здесь:

QI - объем выполненных строительных работ в ценах 2005 года (млрд.сум)

QB – количество рабочих мест в строительной отрасли (тыс.чел.)

QIn - объем инвестиций в строительную отрасль в ценах 2005 года (млрд. сум).

Адекватность определяемых коэффициентов обосновывается критерием Стюдента ($t_{табл.}=1.77 < t_{реал.}=27.47$, $t_{табл.}=1.77 < t_{реал.}=7.67$) и коэффициентом детерминации. Результаты анализа показывают, что коэффициент эластичности по количеству занятых трудом равен 1,15 при объеме инвестиций 0,48. Также было оценено влияние объема выполненных строительных работ на объем производства строительных материалов.

$$\begin{aligned}
 QM &= 0.065 * QI^{1.105} \\
 se &= (0.033) (0.006) \\
 t &= (-8.14) (18.78) \quad R^2 = 0.96
 \end{aligned}$$

Определенные коэффициенты являются адекватными по критерию Стюдента ($t_{реал.}=-8.14 < t_{табл.}=-1.77$, $t_{табл.}=1.77 < t_{реал.}=18.78$). По результатам анализа коэффициент эластичности между двумя показателями равен 1,1. Результаты регрессионного анализа позволяют разработать сценарии соответствия объемов строительных работ и производства строительных материалов различным ситуациям, сделать выводы с учетом последствий пандемии (табл.4).

Таблица 4

Результаты различных сценариев производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан²¹

	Рост производства строительных материалов (%)	Изменение объема строительных работ(%)	Рост числа занятых в сфере (%)	Увеличение объема инвестиций в отрасль(%)
Сценарий №1	7.8	7.1	1.0	12.1
Сценарий №2	12.3	11.2	3.4	15.0
Сценарий №3	-7.1	-6.4	-1.3	-10.0
Сценарий №4	-6.8	-6.2	1.0	-15.0
Сценарий №5	-9.5	-8.6	1.0	-20.0

Согласно первому сценарию, при средних темпах роста за период 2005-2019 гг. возможно увеличение объемов строительных работ на 7,1% и

²¹Авторская разработка.

производства строительных материалов на 7,8%. Во втором сценарии обеспечены максимальные показатели при исключении данных, нарушающих тенденцию, и выявлена возможность увеличения объемов строительных работ на 11,2 %, а производства строительных материалов-на 12,3 %. При обеспечении минимальных показателей по третьему сценарию объем строительных работ сократится на 6,4 %, а объем производства строительных материалов-на 7,1 %. В четвертом сценарии рассматривалась ситуация, когда объем инвестиций из-за пандемии снизился до минимального уровня, то есть на 5%, а уровень занятости увеличился на 1%, учитывая, что прекращение миграции рабочей силы увеличивает предложение рабочей силы на внутреннем рынке труда. При этом объем строительных работ сократится на 6,2 %, а объем производства строительных материалов-на 6,8 %. Наконец, в пятом сценарии объем инвестиций снизился на 20%, а количество рабочих мест в отрасли увеличилось на 1% в связи с изменением результатов первого полугодия 2020 года по сравнению с предыдущим годом. В результате было выявлено снижение объемов строительных работ на 8,6 %, а объемов производства строительных материалов-на 9,5 %.

Также по методу простого тренда разработаны прогнозные показатели объема производства строительных материалов в регионе до 2025 года.

$$\begin{aligned}
 QM &= -22.78 + 9.24t \\
 se &= (11.49) (1.26) \\
 t &= (-1.98) (7.31) \quad R^2 = 0.80
 \end{aligned}$$

Коэффициенты адекватны по критерию Стюдента ($t_{\text{реал.}} = -1.98 < t_{\text{табл.}} = -1.77$, $t_{\text{табл.}} = 1.77 < t_{\text{реал.}} = 7.31$), а коэффициент детерминации имеет более высокое значение, что позволяет использовать модель при разработке прогнозных показателей (табл.5).

Таблица 5

Прогнозные показатели производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан²²

Годы	Тренд	Объем производства строительных материалов
2019	15	129.7
2020	16	125.1
2021	17	134.4
2022	18	143.6
2023	19	152.9
2024	20	162.1
2025	21	171.3

²² Авторская разработка

По итогам прогноза, в 2020 году объем производства строительных материалов сократится на 3,5% по сравнению с 2019 годом, а к 2025 году увеличится на 32,1%. Соответствие полученных прогнозных результатов данных, полученных на основе разработанных сценариев и моделей с учетом воздействия пандемии, служит обоснованием достоверности прогнозных показателей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В условиях перехода к инновационной экономике разработаны следующие выводы по обеспечению устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов:

1. Инновационное развитие национальной экономики Узбекистана и ее отраслей является объективной необходимостью и исходит из диалектики современного этапа развития общества. В свою очередь, обеспечение устойчивости предприятий промышленности строительных материалов диктуется требованиями дальнейшего роста эффективности инвестиционно-строительного процесса в стране, поднятия его на новый уровень.

2. Опыт развитых стран показывает, что действенными методами достижения устойчивого долговременного развития являются кластерный подход в организации и управлении группой хозяйствующих субъектов одной отрасли, который является современным мощным средством выхода из критических положений и методом решения значимых производственных и социальных задач.

3. В ходе исследования были определены важнейшие направления развития промышленности строительных материалов, обладающие территориальными особенностями, влияющими на актуальность эффективного и устойчивого развития промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан.

4. Используя экспертные методы, выявлены наиболее приоритетные факторы, определяющие устойчивое развитие предприятий строительных материалов региона. Среди этих факторов: активизация инновационной деятельности предприятий отрасли, совершенствование маркетинговой деятельности с учетом особенностей работы предприятий.

5. Научно обоснована структура механизма устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан и сформулированы принципы создания указанного механизма (адекватность отрасли требованиям строительного комплекса региона, приоритетность использования местных ресурсов, раскрытие местных потенциалов и др.).

6. В качестве базиса механизма устойчивого развития отрасли предложено применение инновационно-образовательно-производственного кластера. Определен состав основных участников кластера, очерчены их важнейшие функции. С целью достижения синергетических результатов отмечена необходимость учета поэтапности развития кластеров. В качестве первоочередных элементов предложено включить в состав механизма: инновационное развитие предприятий промышленности строительных материалов; повышение конкурентоспособности предприятий на базе роста

ресурсосбережения; совершенствование маркетинговой деятельности предприятий.

7. С целью эффективного достижения ожидаемых результатов предложены системы оценки изменений и мониторинга их на базе использования метода сравнительной оценки показателей, которая позволяет отслеживать ход развития отрасли и воздействовать на него.

8. На основе статистических данных оценивалось развитие отрасли с помощью эконометрических моделей и разрабатывались различные сценарии. По его итогам, объем строительных работ в существующих вариантах может увеличиться до 11,2% или снизиться до 8,6%. В результате объем производства строительных материалов может увеличиться до 12,3% или снизиться до 9,5%. Также по методу простого тренда разработаны прогнозные показатели объема производства строительных материалов в Республике Каракалпакстан до 2025 года. По итогам прогноза, в 2020 году ожидается снижение объемов производства строительных материалов на 3,5% по сравнению с 2019 годом и увеличение на 32,1% к 2025 году.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING SCIENTIFIC
DEGREES DSc.03/30.12.2019.I.03.05 AT THE TASHKENT STATE
TECHNICAL UNIVERSITY NAME AFTER ISLAM KARIMOV**

KARAKALPAK STATE UNIVERSITY

NAJIMOV ISKANDER PERDEBAEVICH

**ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENTERPRISES IN THE
CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY
(on the example of the Republic of Karakalpakstan)**

08.00.03 – Industrial economics

**DISSERTATION ABSTRACT
of the doctor of philosophy (PhD) in economic sciences**

Tashkent – 2021

The theme of the dissertation of the doctor of Philosophy degree (PhD) in economic sciences was registered at the Supreme Attestation Commission of the Cabinet of Ministries of the Republic of Uzbekistan for B2020.2.PhD/Iqt883

The dissertation has been prepared at Karakalpak state university

The dissertation abstract in three languages (Uzbek, Russian and English) is placed on the webpage of scientific council (www.tdtu.uz) and informational-educational portal «ZiyoNet» (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor: **Nurimbetov Ravshan Ibragimovich**
Doctor of Economic Sciences, Professor

Official opponents: **Burkhanov Aktam Usmanovich**
Doctor of Economic Sciences, Professor

Khonkeldieva Guzal Sherovna
Doctor of Economic Sciences, Professor


Leading organization: **Samarqand state architectural building institute**


The Defense of the dissertation will take place on «19» 02 2021 at 14⁰⁰ at the meeting of the Scientific Council DSc. 03/30.12.2019.I.03.05 on awarding academic degree at Tashkent State Technical University Address: 100095, 2 Universitet Street, Tashkent. Phone: (99871) 246-46-00; Fax: (99871) 227-10-32; e-mail: tstu_info@tdtu.uz

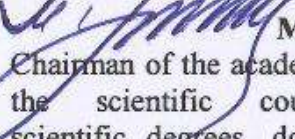
The dissertation can be reviewed at the Informational Resource Center of Tashkent State Technical University (registered under № 198). Address: 100095, 2 Universitet Street, Tashkent. Phone: (99871) 246-46-00.

The dissertation abstract was distributed on «01» 02 2021.
(mailing report № 10 on «01» 02 2021).




N.M. Makhmudov
Chairman of the scientific council awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor


G.J. Allaeva
Scientific secretary of the scientific council awarding scientific degrees, candidate of economic sciences, docent


M.A. Makhkamova
Chairman of the academic seminar under the scientific council awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor

The theme of the dissertation of the doctor of Philosophy degree (PhD) in economic sciences was registered at the Supreme Attestation Commission of the Cabinet of Ministries of the Republic of Uzbekistan for B2020.2.PhD/Iqt883

The dissertation has been prepared at Karakalpak state university

The dissertation abstract in three languages (Uzbek, Russian and English) is placed on the webpage of scientific council (www.tdtu.uz) and informational-educational portal «ZiyoNet» (www.ziyo.net).

Scientific supervisor: **Nurimbetov Ravshan Ibragimovich**
Doctor of Economic Sciences, Professor

Official opponents: **Burkhanov Aktam Usmanovich**
Doctor of Economic Sciences, Professor

Khonkeldieva Guzal Sherovna
Doctor of Economic Sciences, Professor

Leading organization: **Samarqand state architectural building institute**

The Defense of the dissertation will take place on «___» _____ 2021 at _____ at the meeting of the Scientific Council DSc. 03/30.12.2019.I.03.05 on awarding academic degree at Tashkent State Technical University Address: 100095, 2 Universitet Street, Tashkent. Phone: (99871) 246-46-00; Fax: (99871) 227-10-32; e-mail: tstu_info@tdtu.uz

The dissertation can be reviewed at the Informational Resource Center of Tashkent State Technical University (registered under №____). Address: 100095, 2 Universitet Street, Tashkent. Phone: (99871) 246-46-00.

The dissertation abstract was distributed on «___» _____ 2021.
(mailing report № _____ on «___» _____ 2021).

N.M.Makhmudov
Chairman of the scientific council
awarding scientific degrees, doctor of
economic sciences, professor

G.J.Allaeva
Scientific secretary of the scientific
council awarding scientific degrees,
candidate of economic sciences, docent

M.A. Makhkamova
Chairman of the academic seminar under
the scientific council awarding
scientific degrees, doctor of economic
sciences, professor

INTRODUCTION (Doctor of Philosophy (PhD) dissertation annotation)

The aim of the research is development of scientifically based methodological proposals to ensure the sustainable development of the construction materials industry (on the example of the Republic of Karakalpakstan).

The subject of the research is methods and models of formation functioning and sustainable development of industrial construction materials enterprises in the region in a market economy.

The scientific novelty of the research work is as follows:

as one of the most important areas of sustainable and effective development of the construction materials industry in the region, the economic feasibility of developing production based on various forms of ownership in the industry is substantiated

it is proposed to create a regional innovation cluster to achieve synergistic results in the building materials industry and effectively manage the sustainable development of the industry

in the effective development of enterprises in the building materials industry, the need for an accelerated reduction in the share of production of low-quality products and an accelerated increase in labor productivity in the industry is substantiated

developed scenarios for the development of the construction materials industry in the Republic of Karakalpakstan based on the effective use of local raw materials until 2025

Implementation of research results.

as one of the most important areas of sustainable and effective development of the construction materials industry in the region, the proposal on the economic feasibility of development in the production sector based on various forms of ownership has been introduced into the activities of enterprises operating in the construction materials industry in the Republic of Karakalpakstan (reference from the Ministry of Economic Development and Reduction poverty of the Republic of Karakalpakstan dated June 22, 2020 No. 01/712). As a result, the efficiency of the construction materials industry enterprises operating in the region increased by 10-12 percent

a proposal to improve the institutional foundations of the industry based on the creation of a regional innovation cluster in the production of building materials was adopted for further implementation in the activities of enterprises operating in the construction materials industry (reference from the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan dated June 22, 2020 No. 01/712). As a result of the introduction of these proposals into practice in the Republic of Karakalpakstan, an increase in the average annual income of enterprises in the industry is predicted by 14 percent

the proposal on the need to quickly reduce the share of low-quality products in the effective development of enterprises in the building materials industry and increase labor productivity in the industry was applied in the practice of enterprises

in the industry (reference from the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan No. 01/712). As a result of the implementation of this proposal in practice, the positive growth of indicators of sustainable development of enterprises of the building materials industry in the territory of the Republic of Karakalpakstan amounted to 20 percent

the proposal of scenarios of development of industry of construction materials in the Republic of Karakalpakstan through the effective use of local raw materials up to 2025 was applied when forecasting the development of industries and regions in the Department of localization of industries and production Ministry of economic development and poverty reduction in the Republic of Karakalpakstan (certificate of the Ministry of economic development and poverty reduction in the Republic of Karakalpakstan № 01/712). As a result, it became possible to increase the efficiency of the construction materials industry in the region and choose the supports that will ensure the growth rate of their volume. As a result of the application of the developed methodology, it was determined that by 2025, the growth in the volume of industrial development of materials in the region will increase by 32.1 percent

Structure and size of the dissertation. The dissertation comprises introduction, three chapters, conclusion and the list of literature used. The dissertation is 147-page long.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Нажимов И.П. Обеспечение устойчивого развития предприятий промышленности строительных материалов. // Бюллетень науки и практики. Научный журнал. Издательский центр «Наука и практика», Том 6 № 5. Нижневартовск, май 2020 г. стр. 362-366 <http://www.bulletennauki.com>. (Impact-factor 2018: RINTs— 0,291; MIAR — 3.1; Open Academic Journals Index (OAJI) — 0.350).

2. Нажимов И.П. Directions of effective development of the industry of construction materials of the republic of Karakalpakstan. // International scientific journal «Theoretical & Applied Science», 07(87) 2020. Philadelphia, USA, July 30, 2020. p. 301-307 (Impact Factor: 8,997).

3. Нажимов И.П. Активизация инвестиционно-строительной деятельности на неосвоенных территориях в условиях модернизации экономики (на примере Республики Каракалпакстан). // Biznes-Эксперт: Илмий журнал. «Бизнес-Daily Медиа» нашриёт уйи, 2019 йил, 9-сон. 109-111 бетлар (08.00.03 №3).

4. Нажимов И.П. Направления устойчивого развития промышленности строительных материалов Республики Каракалпакстан. // Архитектура. Қурилиш. Дизайн. Илмий-амалий журнал. ТАҚИ-2019, 4-сон. 242-245 бетлар (08.00.03 №7).

5. Нажимов И.П. Factors influencing the development of the industry of construction materials of the republic of Karakalpakstan. // «Қорақалпоғистонда илм ва билим» электронжурнали. ҚДУ - №1 2020 йил, 42-45 бетлар. (08.00.03 №23). (<https://karsu.uz/kk/journal-2020-1/>)

6. Нажимов И.П. Роль промышленности строительных материалов в обеспечении устойчивого социально-экономического развития Республики Каракалпакстан. // Материалы Международной научной конференции, посвященной 50-летию ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» и 100-летию автономии Республики Калмыкия «Экономика и управление отраслями, комплексами на основе инновационного подхода», Элиста – 25 марта, 2020. Стр. 47-49.

7. Нажимов И.П. Қорақалпоғистон Республикаси иқтисодиётида қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноатининг роли ва аҳамияти. // «Орол бўйи минтақасида меъморчилик ва шаҳар қурилиши барқарор ривожланиши масалалари» мавзусида халқаро илмий ва илмий-техник анжуман тўплами, Нукус шаҳри, 2019 йил 20-21 июнь. 56-57 бетлар.

8. Нажимов И.П. Қорақалпоғистон Республикаси қурилиш материаллари саноатининг ўзига хос хусусиятлари. // «Ҳозирги ўзбекистон шароитларида илм-фан ва инновациялар» республика илмий-амалий анжуман материаллари, II бўлим, Нукус шаҳри, 2020 йил 20 май. 62-63 бетлар.

9. Нажимов И.П. Ўзбекистон Республикасида замонавий қурилиш материаллари саноатининг ўзига хос хусусиятлари. // “Қурилишда долзарб экологик муаммолар ва уларнинг ечимлари” мавзусида Республика миқёсидаги илмий-амалий online анжуман тўплами, Нукус шаҳри, 2020 йил 17-апрель. 34-37 бетлар.

II бўлим; (II часть; II part)

10. Нуриббетов Р.И., Нажимов И.П. Современные направления развития промышленности строительных материалов. // Архитектура. Қурилиш. Дизайн: Илмий-амалий журнал. ТАҚИ-2020, 1-сон. 244-248 бетлар (08.00.03 №7).

11. Нажимов И.П., Ешбаева Ф.Р., Тожиев И.И. Обеспечение объективной оценки эффективности инноваций в строительстве // Сборник трудов III го научно – практического семинара с участием иностранных специалистов «Инновационные строительные материалы, изделия и конструкции», Ташкент, 21 декабря 2019 г. Стр. 187-190.

12. Хаирова Д.Р., Нажимов И.П. Совершенствование методов и форм участия высшей школы в инновационном развитии отрасли // Материалы Республиканской научной конференции “Интеграция науки, образования и производства-важнейший фактор в реализации инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли”, Тошкент, 1 ноября 2019 г. Стр. 159-162.

Автореферат ТошДТУ ТНБ бўлимида
тахрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз (резюме)
тилларидаги матнлари мослиги текширилди (25.01.2021 йил).

Босишга рухсат этилди: 28.01.2021 йил.
Бичими 60x84 1/16 , «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табағи 3,2. Адади: 100. Буюртма: № 2.

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

