

**УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ  
ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ PhD.03/28.08.2020.I.55.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ  
КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ  
ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН БЎЛИМИ  
ҚОРАҚАЛПОҚ ТАБИИЙ ФАНЛАР ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ**

**ЕШИМБЕТОВ УКТАМЖОН ХУДАЙБЕРГЕНОВИЧ**

**МИНЕРАЛ ХОМАШЁ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ  
АСОСИДА МИНТАҚАДА САНОАТ ТАРКИБИНИ  
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ  
(Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)**

**Мутахассислик 08.00.12 – Минтақавий иқтисодиёт ва  
08.00.03 – Саноат иқтисодиёти**

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

**Урганч – 2021**

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

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

**Contents of Dissertation Abstract of the Doctoral of Philosophy (PhD) in  
economic sciences**

**Ешимбетов Уктамжон Худайбергенович**

Минерал хомашё ресурсларидан самарали фойдаланиш асосида  
минтақада саноат таркибини такомиллаштириш (Қорақалпоғистон  
Республикаси мисолида) ..... 3

**Ешимбетов Уктамжон Худайбергенович**

Совершенствование структуры промышленности в регионе на основе  
эффективного использования минерально-сырьевых ресурсов (на  
примере Республики Каракалпакстан)..... 23

**Yeshimbetov Uktamjon Khudaybergenovich**

Improving the structure of industry in the region based on the effective use of  
mineral resources (on the example of the Republic of Karakalpakstan) ..... 44

**Список опубликованных работ**

**List of published works..... 48**

**УРГАНЧ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ  
ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ PhD.03/28.08.2020.I.55.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ  
КЕНГАШ АСОСИДАГИ БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ  
ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН БЎЛИМИ  
ҚОРАҚАЛПОҚ ТАБИИЙ ФАНЛАР ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ**

**ЕШИМБЕТОВ УКТАМЖОН ХУДАЙБЕРГЕНОВИЧ**

**МИНЕРАЛ ХОМАШЁ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ  
АСОСИДА МИНТАҚАДА САНОАТ ТАРКИБИНИ  
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ  
(Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)**

**Мутахассислик 08.00.12 – Минтақавий иқтисодиёт ва  
08.00.03 – Саноат иқтисодиёти**

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

**Урганч – 2021**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида №В2020.2PhD/Iqt444 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институтида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифаси [www.ursu.uz](http://www.ursu.uz) ва «Ziynet» [www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz). Ахборот-таълим порталида жойлаштирилган.

**Илмий раҳбарлар:** **Аимбетов Нагмет Каллиевич**  
академик, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Зокиров Сайидфозил Сайидакбарович**  
иқтисодиёт фанлари номзоди, доцент

**Расмий оппонентлар:** **Рузметов Бахтияр**  
Иқтисодиёт фанлар доктори, профессор

**Бурханов Ақтам Усманович**  
Иқтисодиёт фанлар доктори, профессор

**Етакчи ташкилот:** **Бухоро Давлат университети**

Диссертация химояси Урганч давлат университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи PhD.03/28.08.2020.I.55.03 рақамли Илмий кенгаш асосидаги бир марталик Илмий кенгашнинг 2021 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ соат \_\_\_\_даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 220100, Урганч шаҳри, Ҳамид Олимжон кўчаси, 14-уй. Тел.: (99 862)224-67-00; факс: (99 862)224-57-00; e-mail:[info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

Диссертация билан Урганч давлат университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (\_\_\_\_\_ рақам билан рўйхатга олинган). Манзил: 220100, Урганч шаҳри, Ҳамид Олимжон кўчаси, 14-уй. Тел.: (99 862)224-67-00; факс: (99 862)224-57-00. e-mail:[info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

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

**И.С.Абдуллаев**

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

**Ш.Б.Рузметов**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш асосидаги бир марталик илмий кенгаш котиби, и.ф.н., доцент

**Б.Рузметов**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш асосида бир марталик илмий кенгаш илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

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

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Жаҳон иқтисодиётида минерал хомашё ресурсларидан фойдаланиш салмоқли аҳамият касб этади. “Буюк Британиянинг “Financial Times” газетасида таъкидланишича, ушбу тармоқ энг йирик компанияларнинг капиталлашув даражаси бўйича дунёда 1-ўринни, шу жумладан, тоғ-кон саноати (нефть ва газ соҳасидан ташқари) жаҳон миқёсида етакчи тармоқлар орасида банк сектори, нефть-газ саноати, фармацевтика ва компьютер саноат тармоқларидан кейин 5-ўринни эгаллайди”<sup>1</sup>. Дунёнинг таракқий этган ва жадал ривожланаётган мамлакатларида саноатнинг ўсиши минерал хомашё ресурслар салоҳиятидан самарали фойдаланиш, саноатнинг таркибий тузилмасини такомиллаштириш эвазига рўй бермоқда. Жаҳон банки маълумотларига кўра, 2018 йилда минерал ресурсларнинг ЯИМдаги улуши Канадада 0,9 фоиз, Австралияда 3,5 фоиз ва Бразилияда 2,5 фоизни ташкил этган; Ўзбекистонда эса бу кўрсаткич 12,3 фоизга тенг бўлган.<sup>2</sup>

Жаҳоннинг кўплаб йирик илмий марказлари охириги йилларда содир бўлган минтақавий иқтисодиёт, янги иқтисодий география, институционал иқтисодиёт фанларидаги ўзгаришлар ва билимларнинг ортишини ҳисобга олиб, минерал ресурсларни иқтисодий баҳолаш методологиясини ўзгартириш устида иш олиб бормоқдалар. Бунда минерал-хомашё базасини баҳолашда техник-иқтисодий кўрсаткичлар билан бир қаторда, ижтимоий-иқтисодий кўрсаткичларни қўллашга катта эътибор қаратилмоқда. Бинобарин, минерал-хомашё ресурсларини ўзлаштириш орқали янги иш ўринларини яратиш, аҳоли даромадларини ошириш, инновацион ғоялар ва технологияларни амалиётга кенг жорий этиш, иқтисодиётда рақобат муҳитини шакллантириш имкониятлари юзага келади. Шу боис мазкур йўналишдаги муаммоларни ижтимоий соҳалар ва институтлар билан уйғунликда тадқиқ этиш муҳим илмий аҳамият касб этмоқда.

Мамлакатимизда минерал-хомашё салоҳиятидан самарали фойдаланиш билан боғлиқ муаммоларни ҳал этишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар Стратегияси”да “... ижтимоий-иқтисодий ривожланишни жадаллаштириш, халқнинг турмуш даражаси ва даромадларини ошириш учун ҳар бир ҳудуднинг табиий, минерал-хомашё ... салоҳиятидан комплекс ва самарали фойдаланишни таъминлаш” вазифаси белгилаб берилган<sup>3</sup>. Қорақалпоғистон Республикаси минерал-хомашё ресурсларига ниҳоятда бой бўлишига қарамадан, мамлакатдаги саноат маҳсулотларининг атиги 3,9 фоизни ишлаб чиқаради, холос. Узоқ йиллар давомида минтақада

<sup>1</sup> Кондратьев В.Б. Минерально-сырьевые ресурсы как фактор экономического роста и глобальной конкурентоспособности. <https://mining-media.ru/ru/article/ekonomicheskogo-rosta-i-globalnoj-konkurentosposobnosti>.

<sup>2</sup> Сайдахмедов Х.М. Совершенствование методических подходов оценки минерально-сырьевого потенциала регионов страны. <https://ifmr.uz/journals/7>.

<sup>3</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар Стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947 сонли Фармони. <https://lex.uz/docs/3107036>.

саноатнинг ҳудудий ташкил этилишига етарлича эътибор берилмаган. Саноат корхоналарининг асосий қисми (70-75 фоизи) марказий ҳудудларда жамланган. Бунинг устига, саноат таркибида қазиб чиқарувчи ва қайта ишловчи саноат тармоқларининг салмоғи мавжуд имкониятларга нисбатан анча паст. Шу боис минерал хомашё ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш орқали минтақада саноат ишлаб чиқаришнинг ҳудуд ва тармоқ таркибини такомиллаштириш саноатнинг барқарор ривожланишини таъминлаш, юқори қўшилган қийматга эга экспортбоп маҳсулотлар ишлаб чиқариш эвазига валюта оқимини ошириш ва охир-оқибат аҳоли турмуш даражасини яхшилашга хизмат қилади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони, 2017 йил 18 январдаги ПҚ-2731-сон «2017-2021 йилларда Оролбўйи минтақасини ривожлантириш давлат дастури тўғрисида»ги, 2018 йил 12 январдаги ПҚ-3473-сон “Тебинбулоқ кони негизида кон-металлургия комплекси қурилиши” инвестиция лойиҳасини амалга ошириш борасидаги ишларни ташкиллаштириш тўғрисида”ги, 2019 йил 23 майдаги ПҚ-4335-сон “Қурилиш материаллари саноатини жадал ривожлантиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2020 йил 11 ноябрдаги ПҚ-4889-сон “2020-2023 йилларда Қорақалпоғистон Республикасини комплекс ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2021 йил 2 февралдаги ПҚ-4992-сон “Кимё саноати корхоналарини янада ислоҳ қилиш ва молиявий соғломлаштириш, юқори қўшилган қийматли кимёвий маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарорлари, шунингдек мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни бажаришга мазкур диссертация иши муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги.** Тадқиқот иши республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» номли устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Саноат ишлаб чиқаришни жойлаштириш ва ривожлантириш муаммолари хорижлик олимлардан М. Фуджита, П. Кругман, А. Венаблес, Б. Шаун, Линь Ифу, Цай Фан, Ли Чжоу, А. Лёш, В.Кристаллер, А. Вебер ва бошқаларнинг илмий ишларида ёритилган<sup>4</sup>.

МДҲ давлатларида минерал хомашё ресурсларининг иқтисодий ўсиш омили сифатидаги роли масалалари В.Б.Кондратьев, Е.Г. Анимица,

---

<sup>4</sup> Fujita M., Krugman P., Venables A. J. The Spatial Economy. Cities, Regions and International Trade. - Cambridge, MA: The MIT Press, 1999. - 367 p.; B. Shaun and Glenn. Mikroregionalism and word order: concepts, approaches and implications. London: Palgrave Macmillan, 2003. P. 272.; Линь Ифу, Цай Фан, Ли Чжоу. Китайское чудо: стратегия развития и экономическая реформа: пер с кит. М., 2001.; Лёш А. Пространственная организация хозяйства: пер. с нем. - М.: Наука, 2007. - 663 с.; Вебер А. Теория размещения промышленности: пер. с нем. - Л.-М.: Книга, 1926.- 119 с.

Э.В. Алехин, А.Г. Гранберг, А.В. Белов, А.И. Татаркин ва бошқа иқтисодчи-олимлар тадқиқотларида кенг ўрганилган<sup>5</sup>.

Ўзбекистонлик олимлардан М. Абдусаломов, Т.М. Ахмедов, А.М. Содиков, А.М. Қодиров, Б. Рўзметов, А.С. Солиев, Ш.Х. Назаров, А.Б. Низамов, С.С. Зокиров ва бошқаларнинг илмий ишларида Ўзбекистонда ишлаб чиқариш кучларини жойлаштириш ва ривожлантиришнинг назарий-услубий ва амалий муаммолари тадқиқ қилинган<sup>6</sup>.

Қорақалпоғистонда ишлаб чиқариш кучларини жойлаштириш ва табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш масалалари Н.К. Аимбетов, К. Рзаев, К. Бектемиров ва Е. Умаров илмий тадқиқотларида кенг ёритилган<sup>7</sup>.

Бироқ минтақада саноатни мавжуд минерал хомашё салоҳияти асосида тармоқ ва ҳудудий таркибини такомиллаштиришнинг назарий, услубий ва амалий муаммолари алоҳида илмий-тадқиқот иши сифатида ўрганилмаган. Мазкур ҳолат диссертация ишида тадқиқ этилаётган илмий-назарий, услубий ва амалий муаммолар ҳамда уларнинг ечими бўйича ишлаб чиқилган таклифлар ва тавсияларнинг долзарблигини кўрсатади.

**Тадқиқотнинг диссертация бажарилаётган олий таълим муассасаси илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ФА-А1-Г006 «Минтақанинг ресурс салоҳиятидан комплекс фойдаланиш асосида Қорақалпоғистон Республикасида саноат ишлаб чиқаришни такомиллаштириш» мавзуси доирасида бажарилган.

---

<sup>5</sup> Анимица Е.Г., Анимица П.Е., Денисова О.Ю. Эволюция научных взглядов на теорию размещения производительных сил. // Экономика региона, 2012. - № 3 – С. 22.; Алехин Э.В. Управление региональной экономикой. Пенза. 2011. 227 с.; Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2000.; Белов А.В. К вопросу о пространственном размещении факторов производства в современной России. // Пространственная экономика. - 2012. - №2. - С. 9-28.; Татаркин А.И., Анимица Е.Г. Формирование парадигмальной теории региональной экономики. // Экономика региона. 2012. - № 3. -С. 11-31.

<sup>6</sup> Абдусяямов М.А. О целях и методологических основах региональной политики. Научно-исследовательский центр «Научные основы и проблемы развития Узбекистана» при ТГЭУ. Ташкент, 2015 г; Ахмедов Т.М. Стратегия комплексного и устойчивого развития регионов Узбекистана. В кн.: Модернизация национальной экономики Узбекистана. Т.: АН РУз, 2011. С. 18-21.; Садыков А.М. Основы регионального развития: теория, методология, практика // Монография. Т.: IQTISOD-MOLIYA, 2005, 280 с.; Рузметов Б. Региональная экономика. Опыт, проблемы, эффективность комплексного развития. Т.: Фан, 2003. – 219 с.; Салиев А.С., Янчук С.Л. Размещение производительных сил и поляризованное развитие экономики Республики Узбекистан. Т.: 2005. 165 с.; Назаров Ш.Х. Ўзбекистон минтақалари рақобатбардошлигини оширишнинг методологик асосларини такомиллаштириш. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. – Т., 2016. -93 б.; Низамов А.Б. Совершенствование системы управления региональной экономикой в условиях устойчивого экономического роста. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ташкент, 2018 г. – С. 45.; Зокиров С.С. Ўзбекистонда урбанизация жараёнларини тартибга солиш тизимини такомиллаштириш (монография). –Тошкент. Tafakkur nashriyoti, 2020. -386 б.

<sup>7</sup> Аимбетов Н.К. Проблемы освоения железорудных ископаемых на Тебинбулакском месторождении Республики Каракалпакстан. //Вестник ККО АН РУз, 2012. №1. С. 72-76.; Аимбетов Н.К. К вопросу о транспортной инфраструктуре в освоении полезных ископаемых Каракалпакстана. //Вестник ККО АН РУз. 2013. №2. С. 48-52.; Бектемиров К.К. Устойчивое развитие регионов экологического кризиса: методология и инструментарий применения в Приаралье. Т.: Фан, 2006. 160 с.; Рзаев К. Региональные проблемы планирования и развития производительных сил ККАССР. Нукус: «Каракалпакстан». 1982. 203 с.; Умаров Е.К., Убайдуллаев К., Умаров Б. Приоритеты устойчивого экономического развития сельской местности Республики Каракалпакстан. Нукус: Каракалпакстан, 2011, 134 с.

**Тадқиқотнинг мақсади** минерал хомашё ресурсларидан самарали фойдаланиш асосида Қорақалпоғистон саноат таркибини такомиллаштириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари:**

минтақа саноатини ривожлантиришда минерал ресурслар заруратини асослаб бериш;

саноат ишлаб чиқаришининг жойлашуви ва ривожланиши ҳақидаги назарий қарашларни тадқиқ этиш ва умумлаштириш;

Қорақалпоғистон Республикасида саноатни ривожланиш тенденцияларини таҳлил қилиш;

минтақа саноатининг ҳудудий ва тармоқ таркибини таҳлил қилиш ва баҳолаш;

саноат корхоналарини жойлаштириш мақсадида минерал хомашё базасининг мавжуд салоҳиятини баҳолаш;

минерал хомашё ресурслари асосида ҳудудий минерал-хомашё мажмуаларини шакллантириш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқиш;

транспорт инфратузилмасини такомиллаштириш ва Қорақалпоғистонда минерал ресурсларни ривожлантириш имкониятларини кенгайтириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш;

маҳаллий минерал ресурслардан фойдаланиш асосида Қорақалпоғистон Республикасида саноатни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизминини такомиллаштириш;

Қорақалпоғистон Республикасида саноатни ривожлантиришнинг ҳудудий-тармоқ кесимидаги прогноз ҳисоб китобларини амалга ошириш;

**Тадқиқотнинг объекти** сифатида Қорақалпоғистон Республикаси саноат таркиби олинган.

**Тадқиқот предмети** минтақа маҳаллий минерал хомашё ресурсларидан комплекс фойдаланиш ҳисобига саноат таркибини такомиллаштириш.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Тадқиқот жараёнида ҳудудий таҳлил, статистик гуруҳлаш, тизимли-таркибий таҳлил, баланс, картографик ва бошқа усуллардан кенг фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

маҳаллий минерал хомашё ресурсларини ўзлаштириш йўли билан Қораўзак туманида қора металлургия ва қурилиш материаллари саноати, Чимбой туманида кимё саноати маҳсулотлари ишлаб чиқаришга ихтисослашган саноат кластерларини шакллантириш зарурати асосланган;

Қорақалпоғистон Республикасининг шимолий (Чимбой, Тахтақўпир ва Мўйноқ) туманларидаги бой захираларга эга минерал-хомашё ресурсларини ўзлаштириш мақсадида темир йўл қатновини жорий этиш зарурати асосланган, хусусан, қуриладиган темир йўл масофаси, йўналиши, қурилиш харажатларининг қиймати, уларни қоплаш манбалари ва муддати бўйича ҳисоб-китоблар бажарилган;

минерал ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизминини такомиллаштириш зарурати асосланган;



2030 йилгача бўлган даврда Қорақалпоғистон Республикасида маҳаллий минерал хомашё ресурсларининг жадал ўзлаштирилиши, янги sanoat кластерларининг барпо этилишини ҳисобга олган ҳолда, sanoat ишлаб чиқаришининг тармоқ-ҳудуд таркиби бўйича прогноз ҳисоб-китоблари бажарилган.

**Тадқиқотнинг амалий натижаси** қуйидагилардан иборат:

Қорақалпоғистон Республикаси sanoatида тармоқ ва ҳудуд таркибидаги ўзгаришлар, ривожланиш тенденцияси аниқланган;

минерал хомашё ресурслардан фойдаланиш асосида sanoat таркибини такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган;

минерал хомашё ресурслари асосида фаолият юритадиган sanoat тармоқлари ишлаб чиқариш истиқболлари бўйича чора-тадбирлар тизимга солинган;

минтақа минерал хомашё ресурсларидан оқилона фойдаланиш асосида sanoatни жойлаштириш ва ривожлантиришнинг илмий асосланган устувор йўналишлари ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги** тадқиқотда қўлланилган ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси, Ўзбекистон Республикаси геология ва минерал ресурслар қўмитаси, Қорақалпоғистон Республикаси статистик бошқармаси ҳамда тегишли хулоса ва таклифларнинг мутасадди ташкилотлар томонидан амалиётга жорий қилингани билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти минтақа sanoati таркибини такомиллаштиришга оид илмий-услубий асослар аниқланганлиги, иқтисодий прогноз ҳисоб-китоблари ишлаб чиқилганлиги ва улардаги ўзгариш қонуниятлари аниқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот ишининг амалий аҳамияти минтақа sanoati таркибини такомиллаштириш бўйича амалий таклифларнинг ишлаб чиқилганлиги, инвестиция дастурларини шакллантиришда фойдаланилганлиги билан изоҳланади. Шунингдек, илмий хулосалар ва таклифлардан олий ўқув юртларида “Минтақавий иқтисодиёт”, «Қорхона иқтисодиёти» ва бошқа фанларни ўқитиш жараёнида фойдаланиш мумкин.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши:**

маҳаллий минерал хомашё ресурсларини ўзлаштириш йўли билан Қораўзак туманида қора металлургия ва қурилиш материаллари sanoati, Чимбой туманида кимё sanoati маҳсулотлари ишлаб чиқаришга ихтисослашган sanoat кластерларини шакллантиришга оид таклифлар Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши томонидан 2020 йил 21 февралда қабул қилинган “Қорақалпоғистон Республикасида 2020-2022 йилларда ҳудудий инвестицион дастурларни амалиётга тадбиқ қилиш бўйича чора тадбирлар тўғрисида”ги 45-сон қарорни ишлаб чиқишда қўлланилган (Қорақалпоғистон Республикаси иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 27 октябрдаги 01/1303 сонли маълумотномаси). Бунинг

асосида тоғ-кон, кимё, металлургия ва қурилиш материаллари саноатини янада ривожлантириш бўйича кўшимча лойиҳалар ишлаб чиқилган. Бу лойиҳаларни амалга ошириш минтақа саноатини ривожланишига ва унинг тармоқ ва ҳудуд таркибини такомиллаштиришга хизмат қилади;

Қорақалпоғистон Республикасининг шимолий (Чимбой, Тахтакўпир ва Мўйноқ) туманларидаги бой захираларга эга минерал-хомашё ресурсларини ўзлаштириш мақсадида темир йўл қатновини жорий этиш зарурати асосланган, хусусан, қуриладиган темир йўл масофаси, йўналиши, қурилиш харажатларининг қиймати, уларни қоплаш манбалари ва муддати бўйича ҳисоб-китоб натижалари Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши томонидан 2017 йил 3 мартда қабул қилинган “2017-2018 йилларда Қорақалпоғистон Республикасида саноат, қишлоқ хўжалиги ва сервис лойиҳалари кўрсаткичларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 122-сонли қарорни ишлаб чиқишда қўлланилган (Қорақалпоғистон Республикаси иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 27 октябрдаги 01/1303-сон маълумотномаси). Ушбу таклиф минтақанинг шимолий туманларида саноат салоҳиятини ошириш ва ҳудуд саноати ривожланишидаги тафовутларни қисқартириш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ва амалга оширишда қўлланилган;

минерал ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш бўйича ишлаб чиқилган илмий таклифлари Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши томонидан 2020 йил 21 февралда қабул қилинган “Қорақалпоғистон Республикасида 2020-2022 йилларда ҳудудий инвестицион дастурларни амалиётга тадбиқ қилиш бўйича чора тадбирлар тўғрисида”ги 45-сон қарорни ишлаб чиқишда қўлланилган (Қорақалпоғистон Республикаси иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 27 октябрдаги 01/1303-сон маълумотномаси). Натижада 2018 йилда ялпи ҳудудий маҳсулот таркибида саноат улуши 4,6 фоизга ўсган;

2030 йилгача бўлган даврда Қорақалпоғистон Республикасида маҳаллий минерал хомашё ресурсларининг жадал ўзлаштирилиши, янги саноат кластерларининг барпо этилишини ҳисобга олган ҳолда, саноат ишлаб чиқаришнинг тармоқ-ҳудуд таркиби бўйича прогноз ҳисоб-китоб натижалари Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши томонидан 2017 йил 3 мартда қабул қилинган “2017-2018 йилларда Қорақалпоғистон Республикасида саноат, қишлоқ хўжалиги ва сервис лойиҳалари кўрсаткичларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 122-сонли қарорнинг 3-қисмини ишлаб чиқишда қўлланилди (Қорақалпоғистон Республикаси иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2020 йил 27 октябрдаги 01/1303-сон маълумотномаси). Бунинг натижасида минтақа ривожланишида саноат сиёсатининг устувор йўналишлари шакллантирилган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Тадқиқот натижалари жами 10 та, жумладан 5 та халқаро ва 5 та республика илмий-амалий анжуманларида апробациясидан ўтказилган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши.** Диссертация мавзуси бўйича Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация Комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий журналларда 11 мақола шундан, 9 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда чоп этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва 21 иловадан иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми 145 бетни ташкил этади.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида ўтказилган тадқиқотларнинг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожлантиришнинг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, муаммонинг ўрганилганлик даражаси баён қилинган, тадқиқотнинг диссертация бажарилган муассаса илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги, мақсад ва вазифалари, объект ва предмети, усуллари, илмий янгилиги ва амалий натижалари тавсифланган, натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, жорий қилиниши, апробацияси, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар берилган.

**“Минтақанинг табиий захираларини ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқаришни оқилона жойлаштиришнинг назарий-методик асослари”** деб номланган биринчи боби ҳудудий минерал-хомашё мажмуалар ва кластерларни шакллантириш, ишлаб чиқаришни жойлаштириш ва ривожлантиришнинг назарий масалаларига бағишланган.

Минерал хомашёни қазиб олиш, қайта ишлаш ва уни истеъмолчига етказиш соҳалари технологик, ташкилий, хўжалик жиҳатдан алоқада бўлган саноат тармоқлари ҳудудий минерал-хомашё мажмуаларини (ХМХМ) ташкил этади. Унинг спецификасини қуйидаги омиллар белгилайди<sup>8</sup>:

- корхоналар фаолиятининг асосий кўрсаткичлари ўзгаришида ва вақт ўтиши билан сезиларли даражада фарқ қиладиган минерал хомашёни ўрганиш, қидириш ва қазиб олиш бўйича алоҳида харажатларни фарқлашда табиий омилнинг белгиловчи роли;

- саноатни ривожлантириш учун хомашё базаси сифатида барча фойдали қазилмаларнинг (чекланган захираларнинг) тикланмаслиги, яъни табиий ресурслар эртаими-кечми ижтимоий ишлаб чиқаришни янада кенгайтириш учун етарли эмаслиги, ишлаб чиқариш қувватларида фойдаланиш уларнинг миқдор ва сифатига, шунингдек, саноатнинг ривожланиш хусусиятига боғлиқлиги;

- геологик тадқиқотлар, лойиҳалаш, қуриш, маблағ сарфлаб даромад олишгача бўлган вақт оралиғи давомийлигини кўрсатувчи лойиҳалаш қувватларидан фойдаланиш даражасини ўзида мужассам этувчи ишлаб чиқариш цикли давомийлигини белгилаш.

Шундай, қилиб, минерал хомашё мажмуаси – бу минерал хомашё ресурсларини қазиб олиш, бойитиш ва кейинчалик қайта ишлаш жараёнларини

---

<sup>8</sup> Егорушкина Т.Н. Системообразующая роль минерально-сырьевых ресурсов в обеспечении эффективного функционирования минерально-сырьевого комплекса региона. //Вестник академии знаний, 2013. №1(4). С. 33-36.

ўз ичига олган жуда кенг ва мураккаб ўзаро боғланган ишлаб чиқариш (технологик) тизимидир.

Махсус адабиётларда ҳудудий минерал-хомашё мажмуалари ҳудудий табиий ресурслар бирикмалари сифатида тавсифланган. А.А. Минц “ҳудудий табиий ресурс бирикмаси” тушунчасини куйдагича таърифлаган: булар маълум бир яхлит ҳудудда жойлашган ва ва ягона ишлаб чиқариш ҳудудий мажмуа доирасида амалий жиҳатдан ёки келажакда турли хил ресурслардан биргаликда фойдаланиш мумкин бўлган мажмуага доир бўладиган тузилмадир”<sup>9</sup>.

Шубҳасиз, худди шундай таърифни ҳудудий минерал-хомашё мажмуаси учун ҳам қабул қилиш мумкин. Аммо ҳудудий минерал-хомашё мажмуалари ҳар қандай минерал ресурслар базасида шаклланмайди, балки мажмуа ҳосил қилувчи аҳамиятга эга бўлган конларга таллуқли бўлади.

Шунга асосланиб, ҳудудий минерал-хомашё мажмуаси турли хил фойдали қазилмаларнинг табиий шаклланган ҳудудий йиғиндиси бўлиб, унинг асосида оқилона ихтисослашув доирасида минерал, моддий ва меҳнат ресурсларидан самарали комплекс фойдаланишни таъминлайдиган тоғ-кон ва қайта ишлаш саноати гуруҳи яратилади, деган хулосага келиш мумкин<sup>10</sup>. Ҳудудий минерал-хом ашё мажмуаси – бу халқ хўжалиги мажмуасининг бир қисми бўлиб, у кўп ҳолларда маҳаллий минерал ресурсларни қазиб олиш ва қайта ишлаш асосида шаклланади.

Шаклланаётган ҳудудий минерал-хом ашё мажмуалари ҳар доим ҳам туманлараро чегараларига тўғри келавермайди. Баъзан улар туташ ёндош вилоятлар туманларини ҳам камраб олиши мумкин (масалан, Курск магнит аномалияси районидаги ХМХМ)<sup>11</sup>.

Бир қатор олимларнинг таърифига кўра, табиий ресурслар табиий жисмлар ва моддалар, шунингдек, энергия тури бўлиб, инсон ва жамиятнинг хилма-хил эҳтиёжларини тўла қондириш учун фойдаланилади. Ишлаб чиқариш кучларини ривожлантириш ва жойлаштириш, ҳудудни комплекс ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий омили ҳисобланади.<sup>12</sup> Шунингдек, табиий ресурсларнинг мавжудлиги уларнинг ҳудудий жипслиги миқдор ва сифат параметрлари ишлаб чиқаришнинг ҳудудий таркибига ўз таъсирини кўрсатади, тармоқлараро ихтисослашишни ва ишлаб чиқариш кучларининг ҳудудий тақсимланишини белгилайди. Ишлаб чиқаришни жойлаштиришда табиий омиллар ичида минерал хомашё ресурслари алоҳида ўрин эгаллайди. Унинг базасида оғир саноатнинг етакчи тармоқлари – ёқилғи, металлургия, кимё ва қурилиш материаллари саноат тармоқлари ривожланади.

**“Минтақа саноати ривожланишининг ҳозирги ҳалоти ва ҳудудий ташкил этилиши ҳамда унинг минерал хом ашё базаси”** деб номланган иккинчи бобда саноатнинг ривожланиш тенденциялари, унинг тармоқ ва ҳудудий таркиби аниқланган, ҳудуд таркибида юз берган ўзгаришларнинг муҳим омили сифатида саноат ривожланиши кўрсаткичлари таҳлил қилинган.

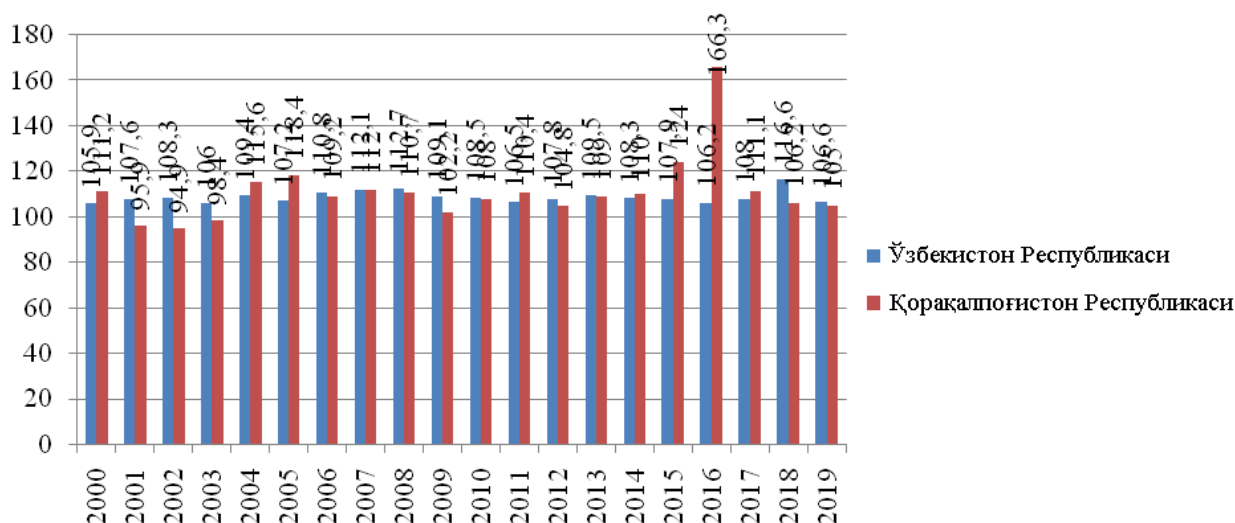
<sup>9</sup> Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов. М.: Мысль, 1972. - С.227.

<sup>10</sup> Русанов Д.К. Экономическая оценка минеральных ресурсов. М.: Недр, 1987. – С. 98.

<sup>11</sup> Приваловская Г.А. Избранные труды. Ярославль. 2015. - С.162.

<sup>12</sup> Бектемиров К.К. Устойчивое развитие регионов экологического кризиса: методология и инструментарий применения в Приаралье. - Т.: Фан, 2006. С. 18.

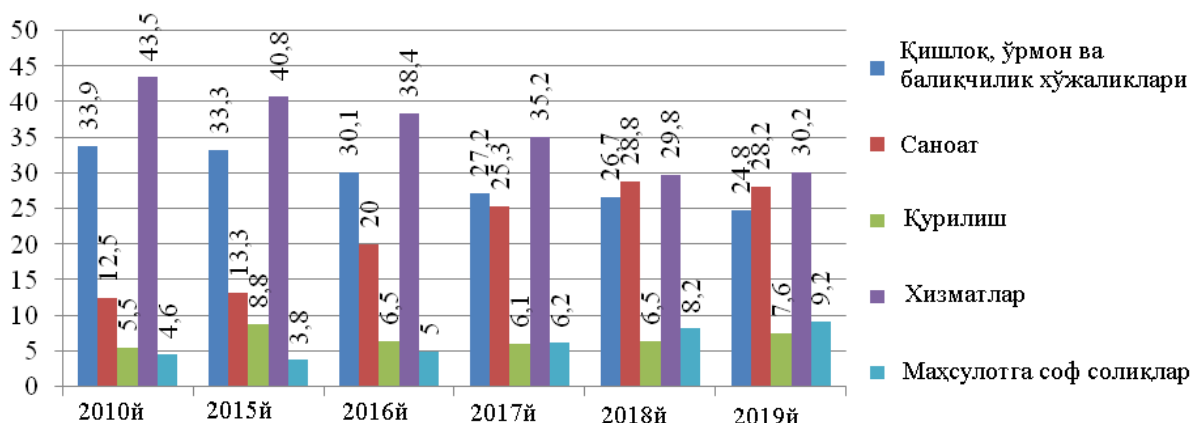
Ҳозирги кунда Ўзбекистонда барқарор иқтисодий ўсиш ва таркибий ўзгаришларда асосий омил сифатида босқичма-босқич минтақалар ўрни тобора ортиб бормоқда. Мамлакатдаги иқтисодий янгиланишлар натижалари кўп жиҳатдан минтақаларда юз бераётган ўзгаришлар, улардаги табиий-иқтисодий салоҳиятлардан самарали фойдаланиш билан белгиланади (1-расм).



**1-расм. Ўзбекистон ва Қорақалпоғистон Республикалари бўйича саноат маҳсулотларининг ўсиш суръати**  
(фоизда олдинги йилга нисбатан солиштирма нархларда)<sup>13</sup>

Кўришиб турибдики, Қорақалпоғистонда саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш тадқиқот йиллари давомида барқарор ўсиб борган.

Бундан ташқари, ялпи минтақавий маҳсулот (ЯҲМ) таркибида саноат маҳсулотларининг улуши ошиб борган. Агар у 2010 йилда 12,5 фоизни ташкил этган бўлса, 2019 йилга келиб бу кўрсаткич 28,2 фоизга ўсган (2-расм).



**2-расм. Қорақалпоғистон Республикаси ЯҲМ таркибида тармоқларнинг улушидаги ўзгариши**<sup>14</sup>

Маълумки, ҳар бир мамлакатнинг ёки минтақанинг тармоқлар таркиби мураккаб ижтимоий-иқтисодий жараён ҳисобланиб, унинг шаклланиши ва

<sup>13</sup> Диаграмма Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармаси маълумотлари бўйича тузилган.

<sup>14</sup> Диаграмма Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармаси маълумотлари бўйича тузилган.

ривожланиши турли омилларга боғлиқ бўлади. Бу омиллар асосан табиий шароит, хомашё базаси, маҳнат ресурслари ва иқтисодий-географик ўрнидан келиб чиқади<sup>15</sup>.

Таҳлил қилинаётган йилларда қайсики тармоқ хомашё ресурслари билан яхши таъминланган бўлса ўша тармоқ жадал суръатларда ўсган. Масалан, 2010-2020 йилларда саноат маҳсулотлар таркибида кимё саноатининг улуши 5,0 фоиздан 56,7 фоизгача кўпайган. Бундан ташқари янги ишга тушган корхоналар ҳисобига резина ва пластмасса буюмлари, бошқа нometалл минерал маҳсулотлари ишлаб чиқариш улуши ошган (1-жадвал).

1-жадвал

**Қорақалпоғистон Республикаси саноат тармоқлар таркиби, 2000-2020 йиллар. (фоизда)<sup>16</sup>**

Тармоқлар	Жами маҳсулот					2010 йил 2020 йилга нис. (-,+)
	2010 й.	2015 й.	2017 й.	2018 й.	2020 й.	
Жами саноат, шундан:	100	100	100	100	100	100
Тоғ-кон саноати ва очик конларни ишлаш	9,0	5,7	3,5	3,3	4,0	-5,0
Ишлаб чиқарадиган саноат	63,5	74,5	89,2	90,2	86,6	23,1
Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш	21,6	32,0	13,8	10,9	12,1	-9,5
Ичимликлар ишлаб чиқариш	2,5	2,7	1,1	1,1	1,3	-1,2
Тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш	20,4	12,8	8,5	6,9	8,2	-12,2
Кийим ишлаб чиқариш	7,8	5,8	1,3	1,2	1,0	-6,8
Кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш	5,0	14,2	59,8	62,3	56,7	51,7
Асосий фармацевтика маҳсулотлари ишлаб чиқариш	0,7	0,1	0,2	0,3	0,4	-0,3
Резина ва пластмасса буюмлари ишлаб чиқариш	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	0,6
Бошқа нometалл минерал маҳсулотлари ишлаб чиқариш	2,7	5,3	3,2	3,8	3,2	0,5
Металлургия саноати	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Электро ускуналари ишлаб чиқариш*	0,0	0,0	0,0	2,4	0,5	1,9
Мебел ишлаб чиқариш	0,2	0,6	0,3	0,4	0,4	0,2
Бошқа қайта ишлаш тармоқлари	2,5	0,8	0,7	0,5	2,0	-0,5
Электр, газ, буг билан таъминлаш ва ҳавони кондициялаш	25,5	18,2	6,6	5,5	8,6	-16,9
Сув билан таъминлаш; канализация тизими, чиқиндиларни йиғиш ва утилизация қилиш	2,0	1,6	0,8	1,1	0,9	-1,1

\* 2010-2017 йилларда электро ускуналари ишлаб чиқарилмаган.

Таркибий ўзгаришларнинг самарадорлигини ошириш асосан саноатни ҳудудий ташкил этиш ва жойлаштиришнинг эришилган даражаси билан белгиланад<sup>17</sup>.

<sup>15</sup> Солиев А., Каршибоева Л. Региональные проблемы промышленного производства (на примере Сырдарьинской области). - Гулистан, 2001. 98-с.

<sup>16</sup> Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармаси маълумотлари асосида муаллиф ҳисоблаган.

Таҳлиллар шуни кўрсатадики, 2000-2020 йилларда республика саноати ишлаб чиқаришида Қонликўл, Қораўзак, Мўйноқ, Нукус, Тахтақўпир туманлари ва Нукус шаҳри улуши ўсган. Хусусан, мазкур даврда Қонликўл туманининг улуши 2,0 фоиздан 2,2 фоизгача, Қораўзак туманининг улуши 0,1 фоиздан 1,6 фоизгача, Мўйноқ туманининг улуши 0,6 фоиздан 3,2 фоизгача, Нукус туманининг улуши 0,1 фоиздан 1,6 фоизгача, Тахтақўпир туманининг улуши 0,3 фоиздан 1,2 фоизгача шунингдек, Нукус шаҳрининг улуши 26,2 фоиздан 64,2 фоизгача ўсган. (2-жадвал).

Таблица 2

**Қорақалпоғистон Республикаси ялпи саноат маҳсулотларида ҳудудлар улуши ўзгаришининг қиёси таҳлили (фоизда)<sup>18</sup>**

Ҳудудлар	2000 й.	2005 й.	2010 й.	2015 й.	2016 й.	2017 й.	2018 й.	2020 й.	2020 й. к 2000 й. нис (-,+)
Амударё	5,0	6,7	5,8	6,3	4,1	3,4	2,9	3,0	-2,0
Беруний	4,1	8,2	6,2	5,7	3,6	3,0	2,1	2,1	-2,0
Бўзатов*	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
Қонликўл	2,0	0,1	1,3	0,7	2,0	1,4	1,6	2,2	0,2
Қораўзак	0,1	0,2	0,5	2,0	0,9	1,1	1,3	1,6	1,5
Кегайли	2,1	3,6	4,4	3,6	2,5	2,0	1,6	1,5	-0,6
Кўнғирот	7,0	16,9	3,0	12,7	3,9	2,9	2,0	2,0	-5,0
Мўйноқ	0,6	0,2	9,5	0,5	2,1	2,4	2,6	3,2	2,6
Нукус	0,1	0,2	1,0	1,3	0,8	0,6	0,6	1,6	1,5
Тахياتош**	-	-	-	-	-	5,3	5,3	8,1	2,8
Тахтақўпир	0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	0,4	0,2	1,2	0,9
Тўрткўл	4,1	5,7	4,8	6,2	3,6	2,5	2,2	2,3	-1,8
Хўжайли	5,9	5,4	8,0	20,1	13,1	4,0	3,0	2,7	-3,2
Чимбой	3,6	4,0	1,7	3,5	2,5	1,8	1,3	1,5	-2,1
Шўманой	1,5	2,0	0,1	0,9	0,5	0,3	0,4	0,5	-1,0
Эликқалъа	5,1	5,0	4,2	4,4	2,6	1,7	1,6	2,1	-3,0
Нукус ш.	26,2	17,7	26,0	31,5	57,4	67,2	71,3	64,2	38,0
Тахياتош ш.***	32,2	23,9	23,4*	-	-	-	-	-	-
Қорақалпоғистон Республикаси	100	100	100	100	100	100	100	100	-

Эслатма \*2004-йилда Бўзатов тумани тугатилган, \*\*2017-йилда Тахياتош тумани ташкил этилган, \*\*\*2014-йилда Тахياتош шаҳари тугатилган.

Республика саноат маҳсулотлари энг катта ҳажми Нукус шаҳри улушига тўғри келади. Бу шундан гувоҳлик берадики, саноат ишлаб чиқаришининг ҳудудий концентрацияси айнан ушбу маъмурий ҳудудга тўғри келади.

Диссертациянинг **“Минерал-хом ашё ресурслардан оқилона фойдаланиш асосида саноатни ривожлантириш ва жойлаштиришнинг устувор йўналишлари”** деб номланган учинчи бобида ҳудуд минерал хомашё ресурсларини комплекс ўзлаштириш асосида саноат таркибини такомиллаштириш, ҳудудий минерал-хомашё мажмуаларини ва кластерларни

<sup>17</sup> Юсупов А.Т. Совершенствование отраслевой и территориальной структуры легкой промышленности Узбекистана. - Т.: Мехнат, 1990. - С. 40.

<sup>18</sup> Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармаси маълумотлари асосида муаллиф ҳисоблаган.

шакллантириш, Қорақалпоғистон саноатининг ривожланиш прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқиш йўллари очиб берилган.

Диссертацияда келажакда Султонувайс тоғ тизмаларидаги Тебинбулоқ конини комплекс ўзлаштириш асосида металлургия кластерини ташкил этиш таклиф этилган. Таҳлиллар кўрсатишича, Тебинбулоқ конидан рудани қазиб олиш Ўзбекистондаги Темиркон ва Сюрен-ота (Тошкент вилояти) конларига нисбатан иқтисодий рентабеллидир. Ўрганилган кейинги икки конда рудадаги металл миқдори анча юқори (33-34 фоиз). Тебинбулоқ конида эса рудадаги металл миқдори 14-16 фоиз атрофида. Аммо мазкур конлардаги металл захираси Тебинбулоқ конига нисбатан анча оз. Бундан ташқари, Тебинбулоқдаги рудани қазиб карьер усулида бўлса, мазкур конларда рудани қазиб олиш шахта ва штоль усули ёрдамида амалга ошади (3-жадвал). Мазкур қазиб олиш усуллари рудани бойитиш учун етказиб беришни бирмунча мураккаблаштиради.

3-жадвал

“Тебинбулоқ”, “Темиркон”, “Сюрен-ота” конларидаги металл рудалар тавсиф кўрсаткичлари<sup>19</sup>

№	Кўрсаткичлар номлари	Конлар бўйича кўрсаткичлар		
		Тебинбулоқ	Темиркон	Сюрен-ота
1	Руда захиралари, млн. тона	4300,0	68,9	15,3
2	Темирнинг ўртача миқдори, фоиз	16,9	33,1	34,2
3	Очилиш усули	Карьер	Шахта	Штоль
4	Қотишмада темир миқдори, фоиз	65,5	58,8	65,0
5	Қотишмадан темирни ажратиш олиш, фоиз	61,4	71,2	82,0
6	Металлашиш даражаси, фоиз	90	70	75

Таъкидлаш зарурки, дастлабки иқтисодий ҳисоб-китобларга кўра рудани карьер усулида қазиб олишга нисбатан штоль усулида қазиб олиш маҳсулот таннархини 4-5 марта, шахта усулида эса 6-8 марта оширади. Таҳлилларимизга фикрларига кўра, Тебинбулоқ конида металлургия ишлаб чиқариш маҳсулотлари таннархи паст бўлиб, унга сарф қилинган харажатларни беш йилда қоплайди. Ўша давр (1970-йиллар охири, 1980-йиллар боши) олимлари тахминий баҳолашларига кўра, мазкур конда бир йилда 2,5-3,0 млн. тонна пўлат, прокат ва 14,0 млн. куб метр нометалл материалларни ишлаб чиқариш мумкин<sup>20</sup>. Ҳозирги даврда замонавий технологиялар асосида қисқа муддатда Қорақалпоғистонда металлургия кластерини ташкил этиш мумкин. Бугунги кунда бир тонна прокат маҳсулоти баҳоси 6,5 млн, сўмни, шағал эса 35 минг сўмни ташкил этади. Демак, ташкил этилган металлургия кластерининг йиллик ялпи маҳсулоти 16,5 трлн. сўмни ташкил этиши мумкин. (5-жадвал)

<sup>19</sup> Аимбетов Н.К. Проблемы освоения железорудных ископаемых на Тебинбулакском месторождении Республики Каракалпакстан. //Вестник ККО АН РУз, 2012. - №4. - С. 58-61.

<sup>20</sup> Зиядуллаев С.К. Экономика Узбекской ССР в условиях перестройки. - Т.: Узбекистан, 1983. - С. 58.



**Тебинбулоқ кони базасида ташкил этиладиган металлургия кластерининг иқтисодий кўрсаткичлари<sup>21</sup>**

Маҳсулотлар	Корхонанинг йиллик қуввати	1 тонна маҳсулотнинг нархи	Умумий маҳсулот нархи
Пўлат ва прокат	2,5 млн. т.	6,5 млн. сумм	16,2 трлн. сумм
Норуда материаллар	14 млн. м <sup>3</sup>	35,0 минг. сум /куб.м.	0,5 трлн. сумм
<b>Жами</b>			<b>16,7 трлн. сумм</b>

Диссертацияда Қорақалпоғистон Республикасида тоғ-кимё кластерларини ташкил этиш истиқболлари ўрганилган. Қушхонатоғ сульфат-магнезиал туз кони келажакда худудда тоғ-кимё саноатини ривожлантириш учун истиқболли база ҳисобланади. Технологик тадқиқотлар кўрсатишича, Қушхонатоғ аралаш сульфат-натрий-магний тузлари натрий сульфат, ош тузи, бишофитни, бишофит эса магний оксиди ва хлорид кислота ишлаб чиқариш учун хом ашё бўлиб хизмат қилади.

Сульфат-магнезия тузларини комплекс қайта ишлаш технологик схемасига кўра, туманда йиллик қуввати 2760 минг м<sup>3</sup> хом ашё берадиган комплексни, 330 минг тонна натрий сульфат, 260 минг тонна бишофит, 164 минг тонна ош тузи ишлаб чиқарадиган корхонани ташкил этиш мумкин. Бишофитни қайта ишлаш натижасида металл магний ва суяқ хлор (100 минг тонна), окис магний (50,5 минг тонна), туз кислотаси (91,0 минг тонна) ва гипс (33,0 минг тонна) олиш мумкин.

**Қушхонатоғ кони базасида ташкил этиладиган кимё кластерининг иқтисодий кўрсаткичлари<sup>22</sup>**

Маҳсулотлар	Корхонанинг йиллик қуввати, минг тонна	1 тонна маҳсулотнинг нархи, минг сум	Умумий маҳсулот нархи, млрд. сумм
Сульфат натрий	330	300,0	99,0
Ош тузи	164	391,7	64,2
Металл магний ва суяқ хлор	100	-	-
Магний окиси	50,5	-	-
Туз кислотаси	91,0	621,1	56,5
Гипс	33,0	600	19,8
<b>Жами</b>	<b>768,5</b>		<b>239,5</b>

Бизнинг ҳисоб-китобларимизга кўра, корхонанинг йиллик қуввати 760,0 минг тоннани ташкил этади. Корхонанинг йиллик ялпи маҳсулоти 239,5 млрд. сўмни ташкил этади, шунингдек, қўшимча равишда 1000-1500 ишчи ўрин яратилади (6 жадвал).

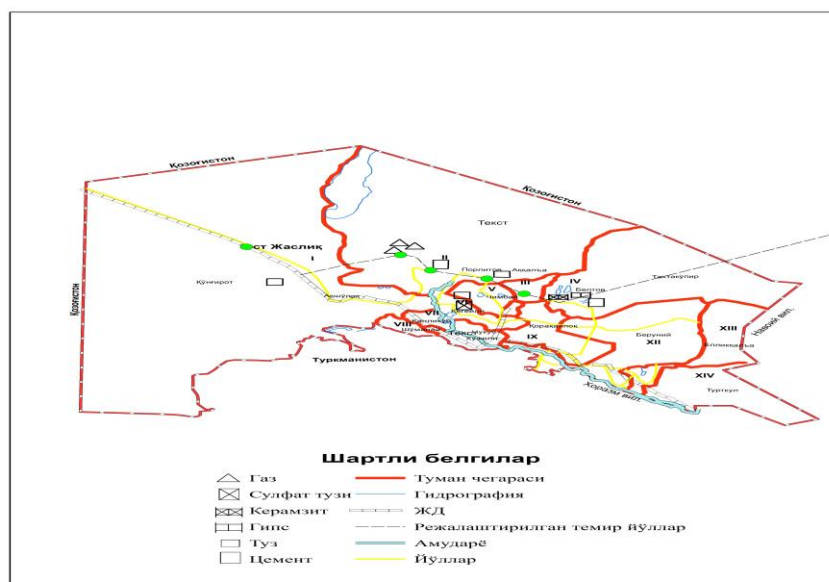
Қорақалпоғистонда ички туманлараро транспорт алоқаларни яхшилаш табиий ресурсларни ўзлаштиришда муҳим аҳамият касб этади. Ҳозирги вақтда

<sup>21</sup> Муаллиф ҳисоблаган.

<sup>22</sup> Муаллиф ишланмаси.

Қўғрот-Нукус-Чимбой ва Учқудуқ-Султанувайс-Нукус темир йўл линиялари жанубий ва марказий туманлар орасидаги алоқаларни тиклайди, шимолий туманлар эса темир йўл тармоғига тўла уланмаган. Нукус-Чимбой линиясининг охири банд. Транспорт-иқтисодий алоқаларнинг бўлмаслиги шимолий туманлар табиий бойликларини, яъни минерал хомашё ресурслар (масалан, Бельтоғ, Қушхонатоғ, Бўрлитоғ) ини қайта ишлаш имконияти бўлмаяпти. Бинобарин, кўрилаётган ҳудудда ишлаб чиқариш тармоқларини ривожлантириш уни тегишли транспорт инфратузилмаси билан таъминлашни талаб этади. У тайёр маҳсулотларни олиб чиқиш учун ҳам, ишлаб чиқариш нуқталарига минерал хомашёларни етказиш учун ҳам зарурдир.

Қорақалпоғистондаги мавжуд темир йўл магистралини республиканинг энг муаммоли ҳудудларини қамраб олмаслигини ҳисобга олиб, темир йўл линиясини Чимбой шаҳридан Тахтақўпир туман марказига ва ундан кейин Пўрлитоғ, Қушхонатоғ тепаликлари яқинидаги ҳудуд орқали Қозоқдарё посёлкасигача етказиш таклиф этилади. Ушбу темир йўл участкасининг умумий узунлиги 300 км.ни ташкил этади. (3-расм).



**3-расм. Таклиф этилаётган Чимбой-Тахтақўпир-Қозоқдарё-Учсой темир йўл линияси<sup>23</sup>**

Бизнинг ҳисоб-китобларимизга кўра, 1 км темир йўлни қуриш учун 900-950 минг АҚШ доллари зарур бўлади. Бу шуни кўрсатадики, темир йўл қурилишини тўла якунлаш учун 270-285 млн АҚШ доллари талаб этилади. Ҳисоблашимизча, Қушхонатоғ конини ўзлаштириш ҳисобига мазкур йўналишда темир йўлни қуриш учун сарфланган маблағ 10-12 йилда қопланади. Тадқиқотларимизга кўра, Қушхонатоғ конининг ўзлаштирилиши олти турдаги кимё саноати маҳсулотлари ва қурилиш материалларини ишлаб чиқариш имконини беради. Қорхонанинг йиллик даромади 22,8 млн. АҚШ долларини ташкил этади.

Янада темир йўл линиясини Чимбой-Тахтақўпир-Қизил Орда йўналишида давом эттириш мумкин. У Қозоқғистон Республикасининг жанубий, марказий ва шарқий вилоятлари билан алоқа таъминланишига имкон

<sup>23</sup> Муаллиф ишланмаси.

яратади. Мазкур лойиҳанинг амалга оширилиши ушбу ҳудуддаги муҳим ижтимоий-иқтисодий муаммоларни ҳал қилиш имконини беради. Бу эса янги инновацион технологиялардан фойдаланиб, саноатнинг янги тармоқларини ривожлантиришга, қишлоқ хўжалигини юксалтиришга, янги иш ўринларини яратишга, аҳоли учун қулай шароит яратади.

Ҳозирги вақтда Қорақалпоғистон Республикасида минерал хомашё ресурсларини ўзлаштириш асосида саноатни ривожлантиришда муайян муаммолар ва мураккабликларнинг бўлиши мавжуд ташкилий-иқтисодий механизмларнинг етарли ва мукамал эмаслиги билан изоҳланади. Бу ўз навбатида минерал хомашё ресурслардан фойдаланиш асосида ҳудуд саноат таркибини ривожлантиришнинг мавжуд ташкилий-иқтисодий механизм элементларини такомиллаштириш, унинг таркиб асосини модификация қилиш ва энг муҳими, унинг амалий таъсирчанлиги ва самарадорлигини таъминлашни талаб қилади. Шунга боғлиқ ҳолда, тармоқни ривожлантиришнинг куйдаги такомиллаштирилган ташкилий-иқтисодий механизмларнинг элементлари тавсия қилинади (4-расм).



**4-расм. Қорақалпоғистон Республикасида минерал хомашё ресурслардан фойдаланиш асосида саноатнинг таркибини такомиллаштиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари<sup>24</sup>**

<sup>24</sup> Муаллиф ишланмаси.

Олиб борилган тадқиқот натижалари асосида Қорақалпоғистон Республикаси саноат таркибининг 2025-2030 йилларга мўлжалланган прогноз параметрлари ишлаб чиқилди.

Кўрсаткичларга кўра, 2025 йилга бориб кимё саноати улуши 34,4 фоизга, 2030 йилга келиб эса 30,4 фоизга камаяди. Бу камайиш янғидан пайдо бўладиган саноат улушини олиб боришига олиб келади. Шунингдек, бошқа нометалл минерал маҳсулотлари улуши прогноз қилинаётган йилларда мос равишда 3,6 ва 3,7 фоизни ташкил этади. (7-жадвал).

7-жадвал

**Қорақалпоғистон Республикаси саноат тармоқларининг прогноз параметрлари, фоизда<sup>25</sup>**

Тармоқлар	2020 й.	2025 й.	2030 й.	2025 йил 2020 йилга нис.(-,+)	2030 йил 2020 йилга нис.(-,+)
Жами саноат	100	100	100	-	-
Тоғ-кон саноати ва карьерларга ишлов бериш	4,0	5,1	5,6	1,1	1,6
Кимё маҳсулотлари ишлаб чиқариш	56,7	34,7	30,4	-22,0	-26,3
Бошқа нометалл минерал маҳсулотлари ишлаб чиқариш	3,2	3,7	4,3	0,5	1,1
Металлургия саноати	-	27,6	33,5	27,6	33,5
Бошқалар	36,1	28,9	26,2	-7,2	-9,9

Металлургия саноатининг ҳудудий таркибида муайян ўзгаришлар рўй беради. Тебинбулоқ конини ишга тушиши натижасида Қораўзак тумани улуши 2025 йилга бориб 99,8 фоизга, 2030 йилда эса 99,9 фоизга етади. Чимбой туманида жойлашган Кушхонатоғ конини ўзлаштириш ҳисобига

ҳудуднинг кимё саноат улуши 2025-2030 йилларда мос равишда 1,2 фоиздан 1,9 фоизга кўпаяди. Амударё, Беруний, Қораўзак туманларининг тоғ-кон саноати ва карьерларга ишлов бериш, бошқа нометалл минерал маҳсулотларни ишлаб чиқариш ривожланади. Истикболда Қораўзак, Қўнғирот, Мўйноқ ва Беруний туманларининг саноат ривожланишининг устувор йўналишлари фойдали қазилма бойликларни қазиб олиш ва қайта ишлаш билан боғлиқ бўлади.

## ХУЛОСА

Амалга оширилган тадқиқотлар натижасида қуйдаги хулосаларга келинди:

1. Қорақалпоғистон Республикаси нафақат катта ҳудуди билан, балки ҳар хил минерал хом ашё захираларига бойлиги билан ҳам характерланади. Ўтказилган тадқиқотларга кўра, республика ҳудудида фойдали қазилмаларнинг икки юздан кўпроқ конлари мавжудлиги аниқланган. Ушбу фойдали қазилма бойликлар саноатнинг тармоқ ва ҳудудий таркибини такомиллаштириш имконини беради. Аммо ҳозирги даврда ушбу конлардан фойдаланиш даражаси қониқарли даражада эмас. Бу ўз навбатида минтақанинг саноат салоҳиятини

<sup>25</sup> Муаллиф ҳисоблаган.

мустаҳкамлашга, унинг тармоқлар ва ҳудудий таркибининг ривожланишига салбий таъсир этмоқда.

Шу нуктаи назардан, минтақадаги минерал хомашё ресурсларини ўзлаштириш мамлакатдаги ижтимоий-иқтисодий масалаларни ҳал қилишда муҳим рол ўйнайди. Бизнинг фикримизча, минерал хомашё ресурсларини ўзлаштириш саноат индустриясини ривожлантиришнинг асосий омили – ҳудудда тоғ-кон бойитиш ва қайта ишлаш корхоналарини ташкил этишга имкон беради.

2. Минерал ресурсларга бой бўлишига қарамадан Қорақалпоғистоннинг саноат салоҳияти Ўзбекистон бўйича мўътадил даражада қолмоқда. Минтақа Ўзбекистоннинг умумий саноат маҳсулотлари ҳажмининг фақат 3,9 фоизини ишлаб чиқаради. Қайта ишлаш саноатининг улуши 4,3 фоизни, тоғ-кон саноати улуши 4,0 фоизни ташкил этади. Мавжуд имкониятлардан ва ишлаб чиқариш қувватларидан самарали фойдаланиш, янги корхоналарни ишга тушириш минтақа ишлаб чиқариш салоҳиятини оширади. Кўшма корхоналар миқдорини кўпайтириш ҳам катта аҳамият касб этади. Ушбу тадбирларни амалга ошириш янги иш ўринларини яратиш ва меҳнат ресурсларидан тўла фойдаланиш имконини беради.

3. Минтақада саноатнинг тармоқлар таркиби етарли ривожланмаган. Фақатгина кимё саноати ривож топган. Унинг улушига жами ишлаб чиқарилган саноат маҳсулотларининг 50 фоиздан ортиғи тўғри келади. Аммо мазкур тармоқнинг диверсификация даражаси юқори эмас. Жумладан, тармоқнинг жами маҳсулотларининг асосий қисми Устюрт газ-кимё мажмуаси улушига тўғри келади. Ҳозирги кунда металлургия саноати ва қурилиш материаллари саноат тармоқлари ҳам паст даражада ривожланган. Шунингдек, мазкур тармоқнинг ички таркибида ҳам катта фарқлар мавжуд. Шу сабабли ҳам аниқланган қурилиш материаллари конларидан самарали фойдаланишга эришиш ва тармоққа хорижий инвестицияларни жалб қилган ҳолда ички бозорни сифатли қурилиш материаллари билан таъминлаш зарур. Шу йўналишда турли ҳил қурилиш материаллари захираси аниқланган Султанувайс тизмаси муҳим аҳамият касб этади. Мазкур муаммо истиқболли бўлган – металлургия ва тоғ-кимё саноат тармоқларига ҳам хосдир. Тебинбулоқ конидаги титан магнетит рудасини ўзлаштириш орқали металлургия кластерини ташкил этишни таклиф этамиз.

4. Таҳлилларга кўра, минтақада саноатнинг ҳудудий таркиби ҳам етарли ривожланмаган. Ишлаб чиқариш қувватлари асосан Қўнғирот, Хўжайли, Тўрткўл, Амударё, Беруний туманларида ва Нукус шаҳрида тўпланган. Шуманой, Қанликўл, Қораўзак, Тахтакўпир, Кегайли, Бўзатов ва Чимбой туманларида саноат салоҳияти жуда паст. Тахтакўпир, Шуманой, Бозатау, Қораўзак, Кегайли, Қонликўл, Мўйноқ ва Нукус туманлари марказларини ўсиш нукталари сифатида қараб, кичик саноат зоналари, саноат кластерлари ташкил қилиш зарур. Амударё, Хўжайли, Кегайли, Тўрткўл ва Эллиқкаля туманларида қишлоқ хўжалик маҳсулотларини қайта ишлаш корхоналарини қуриш ва ишга тушириш мақсадга мувофиқ. Қўнғирот, Беруний, Қораўзак, Чимбой ва Мўйноқ туманларининг саноати минерал хом ашё ресурсларини қайта ишлашга асосланади.

5. Қорақалпоғистон иқтисодиётининг барқарор ривожланиши учун минерал хом ашё ресурслари асосида тайёр рақабатбардош маҳсулотлар ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш зарур. Бунинг учун қуйдаги тадбирларни амалга ошириш лозим:

- минтақада геологик разведка ишларини жадаллаштириш, янги конлар излаб топиш, паст категорияли конларни юқори категорияли конларга ўтказиш ва минерал хом ашё базасини қайта тиклаш;
- стратегик аҳамиятга эга конларни топиш;
- минерал хом ашё ресурсларидан комплекс фойдаланиш, яъни чиқиндисиз ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш;
- янги корхоналарни куриш ва фаолият кўрсатаётган корхоналарнинг кувватларидан тўлиқ фойдаланиш;
- ишлаб чиқаришни модернизация ва диверсификация қилиш;
- корхоналарнинг экспорт салоҳиятини ошириш ва ҳ.к.

6. Саноат ишлаб чиқаришида транспорт инфратузилмаси энг муҳим коммуникация ҳисобланади. Минтақа саноатининг тармоқ ва ҳудудий таркибидаги фарқларнинг асосий сабаби транспорт инфратузилмасининг тўлиқ ривожланмаганлиги ва ягона темир йўл тизимининг шаклланмаганлигидир. Минерал хом ашё конлари Устюрт ва Султанувайс тизмасидан ташқари шимолий туманларда ҳам кенг тарқалган. Ушбу туманларда минерал ресурслар умуман фойдаланилмаяпти. Бу эса минтақанинг барқарор ижтимоий-иқтисодий ривожланишида катта тўсқинлик қилмоқда. Яқин келажакда саноатда ушбу минерал хом ашё ресурсларидан кенг фойдаланиш талаб этилади. Уларни ишга тушириш учун мазкур ҳудудни мос транспорт инфратузилма билан таъминлаш зарур. Агар темир йўл транспорти индустрияни ривожлантиришнинг муҳим компоненти эканлигини ҳисобга олсак, шу асосда, мавжуд минерал хом ашё конларидан фойдаланиш орқали ушбу ҳудудда саноат корхоналар комплексини ташкил этиш имкони яратилади.

7. Минтақада экологик-иқтисодий ҳалотни соғломлаштиришга қаратилган инвестицияларни фаоллаштириш саноатни жаҳон бозорида рақобатбардош бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқаришга йўналтириш, экспорт имкониятларини кенгайтириш муҳим аҳамият касб этади.

8. Минтақада саноат таркибини такомиллаштириш билан бир қаторда ижтимоий соҳани ҳам ривожлантириш зарур. Бунда қуйдаги жиҳатларни ҳисобга олиш мақсадга мувофиқдир:

- аҳоли турмуш даражасини ошириш мақсадида оилавий хўжаликларда саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун давлат томонидан ёрдам кўрсатиш;
- меҳнат ресурсларининг ижтимоий ишлаб чиқаришда бандлик даражасини орттириш, жойларда турли ишлаб чиқаришга ихтисослашаган кичик корхоналарни ишга тушириш, шунингдек, халқ хунармандчилигини ривожлантириш учун зарур шарт-шароит яратиш;
- хизматлар соҳасини ҳудудий ривожлантириш, бу борада шаҳар ва қишлоқ орасидаги тафовутларни қисқартириш;
- аҳоли турмуш даражасини сифатини яхшилашда муҳим омил бўлган аҳоли яшаш пунктларини тоза ичимлик суви ва табиий газ билан таъминланишини кенг миқёсда олиб бориш ва ҳ.к.

**РАЗОВЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА  
PhD.03/28.08.2020.I.55.03 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНЕЙ  
ПРИ УРГЕНЧСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**КАРАКАЛПАКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК КАРАКАЛПАКСКИЙ ОТДЕЛЕНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ЕШИМБЕТОВ УКТАМЖОН ХУДАЙБЕРГЕНОВИЧ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В  
РЕГИОНЕ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ  
(на примере Республики Каракалпакстан)**

**Специальность 08.00.12 – Региональная экономика и  
08.00.03 – Экономика промышленности**

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

**УРГЕНЧ – 2021**

**Тема докторской диссертации (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан за №B2020.2PhD/Iqt444**

Диссертация выполнена в Каракалпакском научно-исследовательском институте естественных наук Каракалпакского отделения Академии Республики Узбекистан

Автореферат диссертации на двух языках (русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице по адресу [www.ursu.uz](http://www.ursu.uz) и на Информационно-образовательном портале «ZiyoNet» ([ywww.ziyo.net.uz](http://ywww.ziyo.net.uz).)

**Научные руководители:** **Аимбетов Нагмет Каллиевич**  
академик, доктор экономических наук, профессор  
**Зокиров Сайидфозил Сайидакбарович**  
кандидат экономических наук, доцент

**Официальные оппоненты:** **Рузметов Бахтияр**  
доктор экономических наук, профессор  
**Бурханов Ақтам Усманович**  
доктор экономических наук, профессор

**Ведущая организация:** **Бухарский Государственный Университет**

Защита диссертации состоится « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г. в « \_\_\_\_ » часов на заседании разового Научного совета на основе Научного совета PhD.03/28.08.2020.I.55.03 по присуждению ученых степеней при Ургенчском государственном университете. Адрес: 220100, г. Ургенч, ул. Хаида Олимжона 14. Тел.: (99 862)224-67-00; факс: (99 862)224-57-00; e-mail:[info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Ургенчского государственного университета (регистрационный номер \_\_\_\_\_). Адрес: 220100, г. Ургенч, ул. Хаида Олимжона 14. Тел.: (99 862)224-67-00; факс: (99 862)224-57-00; e-mail:[info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

Автореферат диссертации разослан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 года.  
(реестр протокола рассылки № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021года).

**И.С.Абдуллаев**  
председатель разового научного совета на основе по присуждению учёных степеней, д.э.н., профессор

**Ш.Б.Рузметов**  
ученый секретарь разового научного совета на основе по присуждению ученых степеней, к.э.н., доцент

**Б.Рузметов**  
председатель научного семинара при разовом совете на основе научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор



## ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской (PhD) диссертации)

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Использование минеральных ресурсов играет важную роль в мировой экономике. «Как отмечается в британской газете «Financial Times», этот сектор занимает 1-е место в мире по капитализации крупнейших компаний, в том числе сама добывающая (без нефти и газа) – 5-е место среди глобальных отраслей вслед за банковским сектором, нефтегазовой промышленностью, фармацевтической и компьютерной отраслями промышленности»<sup>26</sup>. В развитых и быстро развивающихся странах мира рост промышленности достигается за счет эффективного использования местного потенциала природных ресурсов, улучшения структурного состава промышленности. Особенно в регионах проводятся исследования по совершенствованию отраслевой и территориальной структуры промышленности. В частности, особое внимание уделяется обеспечению экономической эффективности за счет добычи и полной переработки минеральных ресурсов. По данным Всемирного банка, в 2018 году доля минеральных ресурсов в ВВП составляла 0,9 процента в Канаде, 3,5 процента в Австралии и 2,5 процента в Бразилии, а в Узбекистане этот показатель составляет 12,3 процента.<sup>27</sup>

Многие крупные научные центры мира работают над изменением методологии экономической оценки минеральных ресурсов с учетом региональной экономики, новой экономической географии, изменений в субъектах институциональной экономики и роста знаний, произошедшего в последние годы. Уделяется большое внимание применению социально-экономических показателей наряду с технико-экономическими показателями при оценке минерально-сырьевой базы. Следовательно, за счет освоения минерально-сырьевых ресурсов возникают возможности для создания новых рабочих мест, повышения доходов населения, внедрения инновационных идей и технологий на практике, формирования конкурентной среды в экономике. Поэтому изучение проблем в этой сфере во взаимосвязи с социальной сферой и институтами приобретает необходимое научное значение.

В Узбекистане особое внимание уделяется решению проблем, связанных с эффективным использованием минерально-сырьевых ресурсов в регионах. В Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах поставлена задача «обеспечение комплексного и эффективного использования природного, минерально-сырьевого потенциала каждого региона для ускорения социально-экономического развития, повышения уровня занятости и доходов населения»<sup>28</sup>.

---

<sup>26</sup> Кондратьев В.Б. Минерально-сырьевые ресурсы как фактор экономического роста и глобальной конкурентоспособности. <https://mining-media.ru/ru/article/ekonomicheskogo-rosta-i-globalnoj-konkurentosposobnosti>

<sup>27</sup> Сайдахмедов Х.М. Совершенствование методических подходов оценки минерально-сырьевого потенциала регионов страны. <https://ifmr.uz/journals/7>

<sup>28</sup> Указ Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева №УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистана 2017-2021 гг.». <https://lex.uz/docs/3107036>.

Несмотря на то, что Республика Каракалпакстан чрезвычайно богата минерально-сырьевыми ресурсами, она производит лишь 3,9 процента промышленной продукции страны. На протяжении многих лет территориальной организации промышленности в регионе уделялось недостаточно внимания. Основная часть предприятий отрасли (70-75 процента) сосредоточена в центральной зоне. Кроме того, доля добывающих и перерабатывающих отраслей остаётся низким. Следовательно, за счет рационального и эффективного использования минеральных ресурсов совершенствуется территориальная и отраслевая структура промышленного производства в регионе, обеспечивается устойчивое развитие промышленности, повышается приток поступления валюты за счет производства экспортоориентированной продукции с высокой добавленной стоимостью что, в конечном итоге, повышается уровень жизни населения.

Данное диссертационное исследование в определенной степени послужит реализации задач, истекающих из Постановлений и Указов Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УК-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», № ПП-2731 «О Государственной программе по развитию региона Приаралья на 2017-2021 годы» от 18 января 2017 года, ПП-3473 Об организации работ по реализации инвестиционного проекта «строительство горно-металлургического комплекса на базе месторождения Теминбулак» от 12 января 2018 года, № ПП-4335 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов» от 23 мая 2019 года, № ПП-4889 «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах» от 11 ноября 2020 года, №ПП-4992 «О мерах по дальнейшему реформированию и финансовому оздоровлению предприятий химической промышленности, развитию производства химической продукции с высокой добавленной стоимостью» от 2 февраля 2021 года и других нормативно-правовых актов, относящихся данной сфере.

**Соответствие исследования с приоритетными направлениями развития науки и технологии республики.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологии республики I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** Вопросы размещения производства освещаются в научных трудах зарубежных ученых М. Фуджита, П. Кругмана, А. Венелбса, Б. Шауна, Линь Ифу, Цай Фан, Ли Чжоу, А. Лёша, А. Вебера и других<sup>29</sup>.

---

<sup>29</sup> Fujita M., Krugman P., Venables A. J. The Spatial Economy. Cities, Regions and International Trade. - Cambridge, MA: The MIT Press, 1999. - 367 p.; B. Shaun and Glenn. Mikroregionalism and word order: concepts, approaches and implications. London: Palgrave Macmillan, 2003. P. 272.; Линь Ифу, Цай Фан, Ли Чжоу. Китайское чудо: стратегия развития и экономическая реформа: пер с кит. М., 2001.; Лёш А. Пространственная организация хозяйства: пер. с нем. - М.: Наука, 2007. - 663 с.; Вебер А. Теория размещения промышленности: пер. с нем. - Л.-М.: Книга, 1926.- 119 с.

Теоретико-методологические проблемы территориальной организации и развития промышленности широко изучены в исследованиях ученых-экономистов СНГ В.Б. Кругмана, Е.Г.Анимица, Э.В. Алехина, А. Г. Гранберга, А.В. Белова, А.И.Татаркина и других<sup>30</sup>.

В научных трудах узбекских ученых: М.А.Абдусалымова, Т.М.Ахмедова, А.М.Садыкова, А.М.Кадирова, Б.Рузметова, А.С.Салиева, Ш.Х. Назарова, А.У.Бурханова, А.Б. Низамова, С.С. Зокирова и др. исследованы прикладные и теоретико-методологические проблемы развития и размещения производительных сил Узбекистана<sup>31</sup>.

В Каракалпакстане вопросы размещения производительных сил и рационального природопользования широко отражены в научных исследованиях Н.К.Аимбетова, К.Бектемирова, К.Рзаева и Е.Умарова<sup>32</sup>.

Однако теоретические, методологические и практические проблемы совершенствования отраслевой и территориальной структуры промышленности региона на основе имеющегося минерально-сырьевого потенциала не изучались как отдельная исследовательская работа. Данная ситуация указывает на актуальность научно-теоретических, методологических и практических проблем, исследуемых в диссертационной работе, а также разработанных предложений и рекомендаций, направленных на их решение.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного и научно-исследовательского учреждения, где была выполнена диссертация.**

---

<sup>30</sup> Кондратьев В.Б. Минерально-сырьевые ресурсы как фактор экономического роста и глобальной конкурентоспособности. //Горная промышленность. 2014. №1. С. 6-11. Кондратьев В. Природные ресурсы и экономический рост. //Мировая экономика и международные отношения. 2016. №1. С. 41-52.Анимица Е.Г., Анимица П.Е., Денисова О.Ю. Эволюция научных взглядов на теорию размещения производительных сил. // Экономика региона, 2012. - № 3 – С. 22.; Алехин Э.В. Управление региональной экономикой. Пенза. 2011. 227 с.; Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2000.; Белов А. В. К вопросу о пространственном размещении факторов производства в современной России. // Пространственная экономика. - 2012. - №2. - С. 9-28.; Татаркин А.И., Анимица Е.Г. Формирование парадигмальной теории региональной экономики. // Экономика региона. 2012. - № 3. -С. 11–31.

<sup>31</sup> Абдусалымов М.А. О целях и методологических основах региональной политики. Научно-исследовательский центр «Научные основы и проблемы развития Узбекистана» при ТГЭУ. Ташкент, 2015 г; Ахмедов Т.М. Стратегия комплексного и устойчивого развития регионов Узбекистана. В кн.: Модернизация национальной экономики Узбекистана. Т.: АН РУз, 2011. С. 18-21.; Садыков А.М. Основы регионального развития: теория, методология, практика // Монография. Т.: IQTISOD-MOLIYA, 2005, 280 с.; Рузметов Б. Региональная экономика. Опыт, проблемы, эффективность комплексного развития. Т.: Фан, 2003. – 219 с.; Салиев А.С., Янчук С.Л. Размещение производительных сил и поляризованное развитие экономики Республики Узбекистан. Т.: 2005. 165 с.; Назаров Ш.Х. Ўзбекистон минтақалари рақобатбардошлигини оширишнинг методологик асосларини такомиллаштириш. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган автореферати. – Т., 2016. -93 б.; Низамов А.Б. Совершенствование системы управления региональной экономикой в условиях устойчивого экономического роста. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ташкент, 2018 г. – С. 45.; Зокиров С.С. Ўзбекистонда урбанизация жараёнарини тартибга солиш тизимини такомиллаштириш (монография). –Тошкент. Tafakkur nashriyoti, 2020. -386 б.

<sup>32</sup> Аимбетов Н.К. Проблемы освоения железорудных ископаемых на Тебинбулакском месторождении Республики Каракалпакстан. //Вестник ККО АН РУз, 2012. №1. С. 72-76., Аимбетов Н.К. К вопросу о транспортной инфраструктуре в освоении полезных ископаемых Каракалпакстана. //Вестник ККО АН РУз. 2013. №2. С. 48-52.; Бектемиров К.К. Устойчивое развитие регионов экологического кризиса: методология и инструментарий применения в Приаралье. Т.: Фан, 2006. 160 с.; Рзаев К. Региональные проблемы планирования и развития производительных сил ККАССР. Нукус: «Каракалпакстан». 1982. 203 с.; Умаров Е.К., Убайдуллаев К., Умаров Б. Приоритеты устойчивого экономического развития сельской местности Республики Каракалпакстан. Нукус: Каракалпакстан, 2011, 134 с.

Диссертационное исследование проводилось в рамках плана научно-исследовательских работ Каракалпакского научно-исследовательского института естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан ФА-А1-Г006 «Совершенствование промышленного производства в Республике Каракалпакстан на базе комплексного использования ресурсного потенциала региона».

**Цель исследования** – разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию структуры промышленности Каракалпакстана на основе эффективного использования минерально-сырьевых ресурсов.

**Задачи исследования:**

научное обоснование необходимости использования минерально-сырьевых ресурсов в развитии промышленности региона;

изучение и обобщение теоретических взглядов по размещению и развитию промышленного производства;

анализ тенденций развития промышленности Республики Каракалпакстан;

оценка территориально-отраслевой структуры промышленности региона;

оценка имеющегося потенциала минерально-сырьевой базы для размещения промышленных предприятий;

разработка предложений по формированию территориальных минерально-сырьевых комплексов на базе использования минерально-сырьевых ресурсов;

разработка рекомендаций по совершенствованию транспортной инфраструктуры и расширению возможностей освоения полезных ископаемых Каракалпакстана;

разработка рекомендаций по совершенствованию организационно-экономического механизма развития промышленности Республики Каракалпакстан на базе использования местных минерально-сырьевых ресурсов;

проведение прогнозных расчётов развития промышленного производства в Республике Каракалпакстан в территориально-отраслевом разрезе.

**Объектом исследования** является структуры промышленности Республики Каракалпакстан.

**Предметом исследования** является совершенствование структуры промышленности с учетом комплексного использования местных минерально-сырьевых ресурсов региона.

**Методы исследования.** В процессе исследования широко использованы методы индукции и дедукции, анализа и синтеза, сравнительного анализа, статистического группирования, системно-структурный анализ, балансовые картографические методы и др.

**Научная новизна исследования заключается в следующем:**

обоснована необходимость формирования промышленных кластеров, специализированных в производстве химической продукции в Чимбайском районе, черной металлургии и стройматериалов в Караузакском районе на основе освоения местных минерально-сырьевых ресурсов;

обоснована необходимость создания железнодорожных линий с целью освоения богатых минерально-сырьевых ресурсов северных районов Республики Каракалпакстан (Чимбай, Тахтакупыр и Муйнак), особенно произведены расчеты расстояния, стоимости строительства, сроки и источники окупаемости расходов;

обоснована необходимость совершенствования организационно-экономического механизма повышения эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов;

разработан прогноз на период до 2030 года по территориально-отраслевой структуре промышленного производства с учетом ускоренного освоения местных минерально-сырьевых ресурсов и создания новых промышленных кластеров Республики Каракалпакстан.

#### **Практические результаты исследования:**

раскрыты тенденции развития, изменения отраслевой и территориальной структуры промышленности Республики Каракалпакстан;

разработаны рекомендации совершенствования структуры промышленности на базе использования минерально-сырьевых ресурсов;

систематизированы меры по перспективам промышленных отраслей действующих на основе использования минеральных ресурсов;

разработаны рекомендации по научно обоснованным приоритетным направлениям развития и размещения промышленности на основе рационального использования минерально-сырьевых ресурсов региона.

**Достоверность результатов исследований** определяется целесообразностью подходов и методов, используемых в исследовании, определяется данными, полученными из официальных источников, в том числе Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан, Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам Республики Узбекистан, Статистического управления Республики Каракалпакстан. а также соответствующими выводами и предложениями, внедренными в практику.

**Научное и практическое значение результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что выявлены научно-методические основы совершенствования структуры промышленности региона, разработаны экономические прогнозные расчеты и определены закономерности их изменения.

Практическая значимость исследования обосновываются разработкой практических предложений по совершенствованию структуры промышленности региона, их использованием при формировании инвестиционных программ. А также научные выводы и предложения могут быть использованы в вузах в процессе преподавания таких предметов, как «Региональная экономика», «Экономика предприятий» и других.

#### **Внедрение результатов исследования:**

Научное предложение по формированию промышленных кластеров, специализированных в производстве химической продукции в Чимбайском районе, черной металлургии и стройматериалов в Караузакском районе на основе освоения местных минерально-сырьевых ресурсов были использованы

при разработке постановления Совета Министров Республики Каракалпакстан от 21 февраля 2020 года № 45 «О мерах по реализации территориальной инвестиционной программы в Республике Каракалпакстан на 2020-2022 годы» (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан 01/1303 от 27 октября 2020 года). На этой основе разработаны дополнительные проекты по дальнейшему развитию горнодобывающей, химической, металлургической промышленности и промышленности строительных материалов. Реализация данных проектов послужит повышению промышленности региона и будет усовершенствована ее отраслевая и территориальная структура.

Научное предложение по созданию железнодорожных линий с целью освоения богатых минерально-сырьевых ресурсов северных районов Республики Каракалпакстан (Чимбай, Тахтакупыр и Муйнак), особенно произведенные расчеты расстояний, стоимости строительства, сроки и источники окупаемости расходов были использованы при разработке пункта 3 постановления Совета Министров Республики Каракалпакстан от 3 марта 2017 года № 122 «Об утверждении показателей промышленных, сельскохозяйственных и сервисных проектов в Республике Каракалпакстан на 2017-2018 годы» (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан 01/1303 от 27 октября 2020 года). Данное предложение было использовано при разработке и реализации для повышения промышленного потенциала в северных районах региона и уменьшению дифференциации в развитии промышленности территории.

Научные предложения по совершенствованию организационно-экономического механизма повышения эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов были использованы при разработке постановления Совета Министров Республики Каракалпакстан от 21 февраля 2020 года № 45 «О мерах по реализации территориальной инвестиционной программы в Республике Каракалпакстан на 2020-2022 годы» (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан 01/1303 от 27 октября 2020 года). В результате в 2018 году доля промышленности в валовом региональном продукте увеличилась на 4,6 процент.

Разработанный прогноз на период до 2030 года по территориально-отраслевой структуре промышленного производства с учетом ускоренного освоения местных минерально-сырьевых ресурсов и создания новых промышленных кластеров Республики Каракалпакстан. были использованы при разработке пункта 3 постановления Совета Министров Республики Каракалпакстан от 3 марта 2017 года № 122 «Об утверждении показателей промышленных, сельскохозяйственных и сервисных проектов в Республике Каракалпакстан на 2017-2018 годы» (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан 01/1303 от 27 октября 2020 года). В результате принято соответствующие постановления и сформированы приоритеты промышленной политики в развитии региона.

**Апробация результатов исследований.** Результаты исследований были обсуждены на 5 международных и 5 республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 11 научных статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, в том числе 9 в республиканских, 2 в зарубежных журналах.

**Структура и объём диссертации.** Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и 21 приложений. Общий объём диссертации 145 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и необходимость проведенных исследований, сформированы цель и задачи, объект и предмет изучения, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыто научное и практическое значение полученных результатов, приведены сведения об их внедрении в практику.

Первая глава **«Теоретико-методические основы рационального размещения производства в регионе с учётом природных ресурсов»** посвящена теоретическим вопросам формирования региональных минерально-сырьевых комплексов и кластеров, размещения и развития производств.

Отрасли промышленности, которые технологически, организационно, хозяйственно соприкасаются в сфере добычи, переработки и потребления минерального сырья, составляют территориальный минерально-сырьевой комплекс (ТМСК). Его специфику определяют такие факторы, как<sup>33</sup>:

- определяющая роль природного фактора на изменение основных индикаторов функционирования предприятий и дифференциацию индивидуальных затрат на изучение, разведку и добычу минерального сырья, которые существенно различаются во времени;

- невозобновимость практически всех полезных ископаемых (ограниченность запасов) как сырьевой базы для развития промышленности, т.е. природных ресурсов, рано или поздно оказываются недостаточными для дальнейшего расширения общественного производства, так и зависимость загруженности производственных мощностей от их количества и качества, а также специфики развития отрасли;

- продолжительность воспроизводственного цикла, включающего в себя геологические исследования, проектирование, строительство, уровень использования проектных мощностей, определяющего длительность временного лага от вложения средств до получения прибыли.

Таким образом, минерально-сырьевой комплекс является довольно широкой и сложной взаимосвязанной производственной (технологической)

---

<sup>33</sup> Егорушкина Т.Н. Системообразующая роль минерально-сырьевых ресурсов в обеспечении эффективного функционирования минерально-сырьевого комплекса региона. //Вестник академии знаний, 2013. №1(4). С. 33-36.

системой, включающей в себя добычу, обогащение и последующей переработки ресурсов минерального сырья.

В специальной литературе территориальные минерально-сырьевые комплексы описаны как территориальные сочетания естественных ресурсов. А.А. Минц предлагает определять понятие «территориальное сочетание естественных ресурсов» так: это источники ресурсов различного вида, расположенные на определенной целостной территории и объединяемые фактическим или перспективным совместным использованием в рамках единого производственно-территориального комплекса<sup>34</sup>.

Очевидно, подобное определение можно было бы принять и для территориального минерально-сырьевого комплекса. Формирование территориального минерально-сырьевого комплекса на базе не каждого сочетания минеральных ресурсов, а только на базе минерального комплекса, когда в его состав входят месторождения, освоение которых имеет комплексобразующее значение.

Исходя из этого можно сделать вывод, что территориальный минерально-сырьевой комплекс представляет собой естественно сложившаяся территориальная совокупность различных видов полезных ископаемых, на базе которых в рамках рациональной специализации и создание группы добывающих и перерабатывающих производств, которые обеспечивают эффективное комплексное использование минеральных, материальных и трудовых ресурсов<sup>35</sup>. Территориальный минерально-сырьевой комплекс – это часть народно хозяйственного комплекса, который во многих случаях формируется на основе добычи и переработке местных минерально-сырьевых ресурсов.

Формирующиеся территориальный минерально-сырьевой комплекс далеко не во всех случаях совпадают с границами внутриобластных районов. Иногда они охватывают районы смежных областей (пример – ТМСК в районе Курской магнитной аномалии)<sup>36</sup>.

По определению ряда ученых, природные ресурсы – это природные тела и вещества, а также виды энергии, которые используются для эффективного удовлетворения разнообразных потребностей человека и общества. Они выступают важным фактором развития и размещения производительных сил, комплексного социально-экономического развития региона<sup>37</sup>. Также наличие природных ресурсов, их сочетание, количественные и качественные параметры существенно влияют на территориальную структуру производства, отраслевую специализацию и определяют место региона в территориальном разделении труда. При размещении производства среди природных факторов важное место занимают минерально-сырьевые ресурсы. На данной базе развиваются ведущие отрасли тяжелой промышленности – топливная, металлургическая, химическая и строительная.

---

<sup>34</sup> Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов. М.: Мысл, 1972. - С.227.

<sup>35</sup> Русанов Д.К. Экономическая оценка минеральных ресурсов. М.: Недр, 1987. – С. 98.

<sup>36</sup> Приваловская Г.А. Избранные труды. Ярославль. 2015. - С.162.

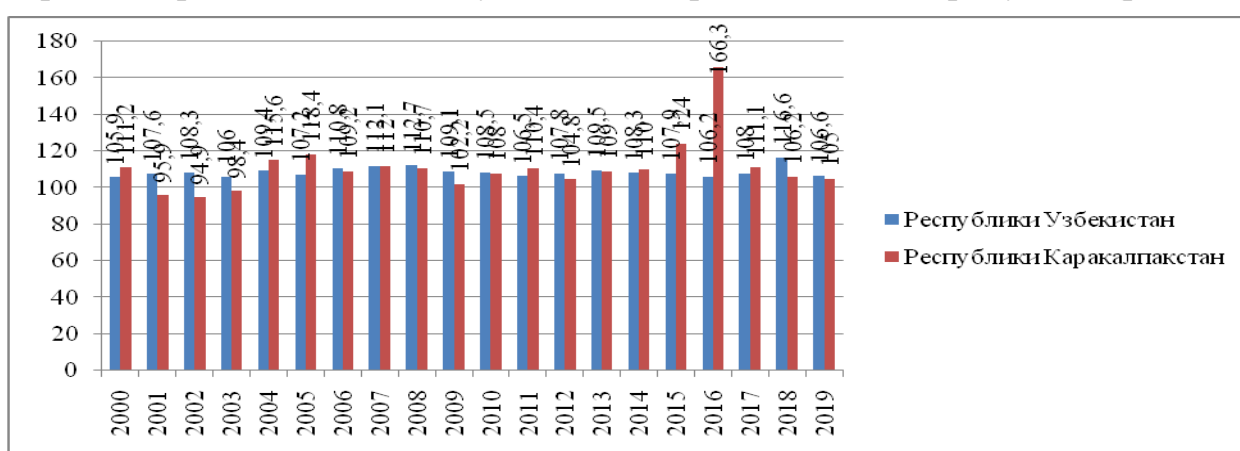
<sup>37</sup> Бектемиров К.К. Устойчивое развитие регионов экологического кризиса: методология и инструментарий применения в Приаралье. - Т.: Фан, 2006. С. 18.



Во второй главе диссертации «Современное состояние развития и территориальная организация промышленности региона и её минерально-сырьевой базы» рассмотрены тенденции развития промышленности, её отраслевая и территориальная структура, осуществлен анализ показателей развития промышленности как важного фактора реализации структурных изменений в регионе.

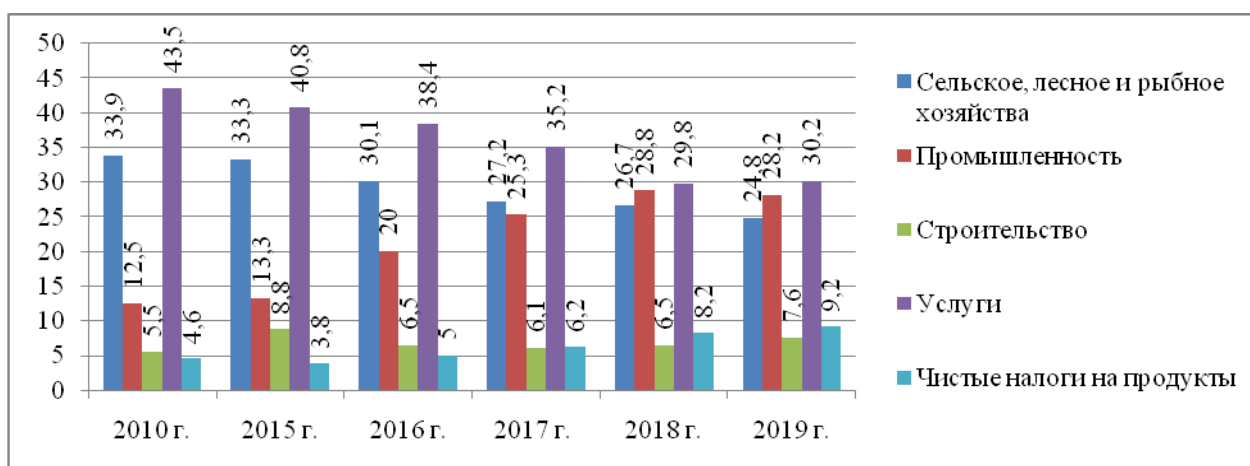
В настоящее время в Узбекистане поэтапно возрастает роль регионов как важного фактора обеспечения устойчивого развития и структурных преобразований. Результативность структурных преобразований в экономике страны во многом определяется происходящими изменениями в регионах, эффективностью использования их природно-экономического потенциала.

За годы независимости в Каракалпакстане поэтапно началось развитие отраслей промышленности и увеличение промышленной продукции (рис.1.).



**Рисунок 1. Темпы роста промышленной продукции по Республике Узбекистан и Каракалпакстан**  
(в процентах к предыдущему году, в сопоставимых ценах)<sup>38</sup>

Кроме того, увеличилась доля промышленности в валовом региональном продукте (ВРП). Если в 2010 году она составляла 12,5 процента, то в 2019 году этот показатель вырос на 28,2 процента (рис. 2.).



**Рисунок 2. Изменения доли отраслей в ВРП Республики Каракалпакстан**<sup>39</sup>

<sup>38</sup> Диаграмма составлена по данным главного управления статистики РК

<sup>39</sup> Диаграмма составлена по данным главного управления статистики РК.

Как известно, отраслевая структура каждого государства или региона является сложным социально-экономическим процессом, ее формирование и развитие зависят от различных факторов. Эти факторы в основном вытекают из природных условий, сырьевой базы, трудовых ресурсов и экономико-географического расположения данной местности<sup>40</sup>.

За анализируемые годы наиболее быстрыми темпами развиваются те отрасли промышленности, для которых имеются сырьевые ресурсы. Например, за 2010-2020 гг. удельный вес химической промышленности в структуре промышленного производства возрос с 5,0 до 56,7 процента. Кроме того, за счет создания новых предприятий увеличилась доля производства резиновых и пластмассовых изделий и производство прочей неметаллической минеральной продукции (Табл. 1.).

**Таблица 1**

**Отраслевая структура промышленности Республики Каракалпакстан за 2000-2020 гг. (в процентах)<sup>41</sup>**

Отрасли	Валовая продукция					
	2010 г.	2015 г.	2017 г.	2018 г.	2020 г.	2020 г. к 2010г. (-,+)
Вся промышленность, в том числе:	100	100	100	100	100	100
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	9,0	5,7	3,5	3,3	4,0	-5,0
Обрабатывающая промышленность	63,5	74,5	89,2	90,2	86,6	23,1
Производство продуктов питания	21,6	32,0	13,8	10,9	12,1	-9,5
Производство напитков	2,5	2,7	1,1	1,1	1,3	-1,2
Производство текстильных изделий	20,4	12,8	8,5	6,9	8,2	-12,2
Производство одежды	7,8	5,8	1,3	1,2	1,0	-6,8
Производство химической продукции	5,0	14,2	59,8	62,3	56,7	51,7
Производство основных фармацевтических продуктов	0,7	0,1	0,2	0,3	0,4	-0,3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	0,6
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2,7	5,3	3,2	3,8	3,2	0,5
Металлургическая промышленность	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство электрического оборудования*	0,0	0,0	0,0	2,4	0,5	1,9
Производство мебели	0,2	0,6	0,3	0,4	0,4	0,2
Прочие отрасли обрабатывающей промышленности	2,5	0,8	0,7	0,5	2,0	-0,5
Электроснабжение, подача газа, пара и кондиционирование воздуха	25,5	18,2	6,6	5,5	8,6	-16,9
Водоснабжение; канализация, сбор и утилизация отходов	2,0	1,6	0,8	1,1	0,9	-1,1

\* В 2010-2017 гг. не произведено электрического оборудования

<sup>40</sup> Солиев А., Каршибоева Л. Региональные проблемы промышленного производства (на примере Сырдарьинской области). - Гулистан, 2001. 98-с.

<sup>41</sup> Рассчитано автором на основе данных главного управления статистики РК.

Повышение эффективности структурных сдвигов во многом определяется достигнутым уровнем территориальной организации и размещения промышленности<sup>42</sup>.

Анализы показывают, что в 2000-2020 гг. повысилась доля Канлыккульского, Караузякского, Муйнакского, Нукусского, Тахтакупырского районов и г. Нукуса в промышленном производстве республики. В частности, именно в этот период повысилась доля Канлыккульского с 2,0 процентов до 2,2 процента, Караузякского района с 0,1 процента до 1,6 процента, Муйнакского района с 0,6 процента до 3,2 процента, Нукусского района с 0,1 процента до 1,6 процента, Тахтакупырского с 0,3 процента до 1,2 процента, а также города Нукус с 26,2 процентов до 64,2 процента (Табл. 2).

**Таблица 2**

**Сравнительный анализ изменения доли территории в валовом промышленном продукте Республики Каракалпакстан (в процентах)<sup>43</sup>**

Территории	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2020 г.	2020 г. к 2000 г. (-,+)
Амударьинский	5,0	6,7	5,8	6,3	4,1	3,4	2,9	3,0	-2,0
Берунийский	4,1	8,2	6,2	5,7	3,6	3,0	2,1	2,1	-2,0
Бозатауский*	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
Канлыккульский	2,0	0,1	1,3	0,7	2,0	1,4	1,6	2,2	0,2
Караузякский	0,1	0,2	0,5	2,0	0,9	1,1	1,3	1,6	1,5
Кегейлийский	2,1	3,6	4,4	3,6	2,5	2,0	1,6	1,5	-0,6
Кунградский	7,0	16,9	3,0	12,7	3,9	2,9	2,0	2,0	-5,0
Муйнакский	0,6	0,2	9,5	0,5	2,1	2,4	2,6	3,2	2,6
Нукусский	0,1	0,2	1,0	1,3	0,8	0,6	0,6	1,6	1,5
Тахиаташский**	-	-	-	-	-	5,3	5,3	8,1	2,8
Тахтакупырский	0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	0,4	0,2	1,2	0,9
Турткульский	4,1	5,7	4,8	6,2	3,6	2,5	2,2	2,3	-1,8
Ходжейлийский	5,9	5,4	8,0	20,1	13,1	4,0	3,0	2,7	-3,2
Чимбайский	3,6	4,0	1,7	3,5	2,5	1,8	1,3	1,5	-2,1
Шуманайский	1,5	2,0	0,1	0,9	0,5	0,3	0,4	0,5	-1,0
Элликкалинский	5,1	5,0	4,2	4,4	2,6	1,7	1,6	2,1	-3,0
г. Нукус	26,2	17,7	26,0	31,5	57,4	67,2	71,3	64,2	38,0
г. Тахиаташ***	32,2	23,9	23,4*	-	-	-	-	-	-
Республика Каракалпакстан	100	100	100	100	100	100	100	100	-

Примечание \* Бозатауский район упразднен в 2004 г. \*\* Тахиаташский район образован в 2017 г. \*\*\* Город Тахиаташ упразднен в 2014 г.

Основная часть объёма промышленного производства республики приходится на город Нукус. Это свидетельствует о том, что территориальная концентрация промышленного производства сосредоточена именно на этой административной территории.

<sup>42</sup> Юсупов А.Т. Совершенствование отраслевой и территориальной структуры легкой промышленности Узбекистана. - Т.: Мехнат, 1990. - С. 40.

<sup>43</sup> Рассчитано автором на основе данных Главного управления статистики РК

В третьей главе диссертации «**Приоритетные направления развития и размещения промышленности на основе рационального использования минерально-сырьевых ресурсов**» рассмотрены вопросы совершенствования структуры промышленности на основе комплексного освоения минерально-сырьевых ресурсов региона, формирования кластеров, а также разработаны прогнозные параметры развития отраслей промышленности Каракалпакстана. В диссертации обосновано организация металлургического кластера на Султанувайском хребте на основе комплексной переработки месторождения Тебинбулака. Расчеты показывают, что добыча руд в Тебинбулаке по сравнению с месторождениями Темиркана и Сюрень-ата (Ташкентская область) являются экономически рентабельной. В двух последних содержание металла в руде значительно выше (33-34 процент). На Тебинбулакском месторождении содержание металла составляет в пределах 14-16 процентов. Однако, их запасы существенно ниже по сравнению с Тебинбулакским. Кроме того, если способ вскрытия руды на Тебинбулаке карьерный, то в двух других – шахтенный и штольный, соответственно (Табл. 3). Эти способы добычи существенно замедляют поставку руды для ее обогащения.

**Таблица 3**

**Показатели характеристики месторождений металлических руд «Тебинбулак», «Темиркан» и «Сюрень-ата»<sup>44</sup>**

№	Наименование Показателей	Показатели по месторождениям		
		Тебинбулак	Темиркан	Сюрень-ата
1	Запасы руды, млн. тонн	4300,0	68,9	15,3
2	Среднее содержание железа, процент	16,9	33,1	34,2
3	Способ вскрытия	Карьер	Шахта	Штольня
4	Содержание железа в концентрате, процент	65,5	58,8	65,0
5	Извлечение железа в концентрате, процент	61,4	71,2	82,0
6	Степень металлизации, процент	90	70	75

Следует отметить, что по предварительным экономическим расчетам добыча руды штольным способом увеличивает себестоимость единицы продукции в 4-5 раз, а шахтенным способом в 6-8 раз по сравнению с карьерным способом добычи. По мнению специалистов, себестоимость продукции металлургического производства, созданного на базе Тебинбулакского месторождения, будет низкой и потраченные расходы окупятся за пять лет<sup>45</sup>. Прогнозные оценки ученых того времени (конец 1970-х и начало 1980-х гг.) определили, что здесь возможно производство стали и проката в объеме до 2,5-3,0 млн. тонн и до 14,0 млн. кубических метров нерудных материалов в год. Сегодня современные технологии вполне позволяют за короткий срок организовать металлургический кластер в

<sup>44</sup> Аимбетов Н.К. Проблемы освоения железорудных ископаемых на Тебинбулакском месторождении Республики Каракалпакстан. //Вестник ККО АН РУз, 2012. - №4. - С. 58-61.

<sup>45</sup> Зиядуллаев С.К. Экономика Узбекской ССР в условиях перестройки. - Т.: Узбекистан, 1983. - С. 58.

Каракалпакстане. Стоимость 1 тонны продукции проката составляет 6,5 млн сум, куб.м. щебень составляет 35 тыс. сум. Следовательно, годовая валовая продукция созданного металлургического кластера составит 16,5 трлн. сумов (Табл. 5.).

Таблица 5

**Экономические показатели металлургического кластера созданный на базе Тебинбулакского месторождения<sup>46</sup>**

Продукции	Годовая мощность предприятие	Стоимость 1 тонна продукции	Стоимость общие продукции
Сталь и прокат	2,5 млн. т.	6,5 млн. сумм	16,2 трлн. сумм
Нерудные материалы	14 млн. м <sup>3</sup>	35,0 тыс. сум /куб.м.	0,5 трлн. сумм
Всего			16,7 трлн. сумм

Республика Каракалпакстан имеет большие перспективы для развития горнохимического кластера. Сульфатно-магнезиальные соли Кушканатауского месторождения являются перспективной базой для развития гонохимической промышленности в регионе. Технологическими исследованиями установлено, что смешанные сульфат-натриево-магниевые соли Кушканатау могут служить сырьем для получения сульфата натрия, поваренной соли, бишофита, а из последних – окиси магния и соляной кислоты.

По технологической схеме комплексной переработки сульфатно-магнезиальных солей, районе может быть создано предприятие, состоящее из солепромысла с годовой мощностью 2760 тыс. м<sup>3</sup> сырья, заводы по производству сульфата натрия – 330 тыс. т., бишофита – 260 тыс. т., поваренной соли – 164 тыс. т. При переработке бишофита возможно получить металлический магний и жидкий хлор (100 тыс. т.), окись магния (50,5 тыс. т.), соляную кислоту (91,0 тыс. т.) и гипс (33,0 тыс. т.).

По нашим расчетам, годовая мощность предприятия составит более 760,0 тыс. тонн. Валовая продукция предприятия составит 239,5 млрд. сумов в год, а также предприятия создадут дополнительные 1000-1500 рабочих мест (Табл. 6).

Улучшение внутренних межрайонных связей в Каракалпакстане имеет важное значение при освоении природных ресурсов. В настоящее время железнодорожные линии Кунград-Нукус-Чимбай и Учкудук-Султанувайс-Нукус обеспечивают только южные и центральные районы, а северные районы республики всё ещё не полностью подключены к железнодорожной линии. Линия Нукус-Чимбай является тупиковой. В связи с отсутствием транспортно-экономических связей природные богатства данных регионов, т.е. северных районов, имеющих запасы минерального сырья (например, возвышенности Бельтау, Кушканатау, Порлытау и др.) не имеют возможности для разработки. Следовательно, развитие отраслей производства на рассматриваемой территории требует обеспечения его соответствующей транспортной инфраструктурой. Причем это необходимо как для вывоза готовой продукции, так и перевоза минерально-сырьевого сырья на производственные точки.

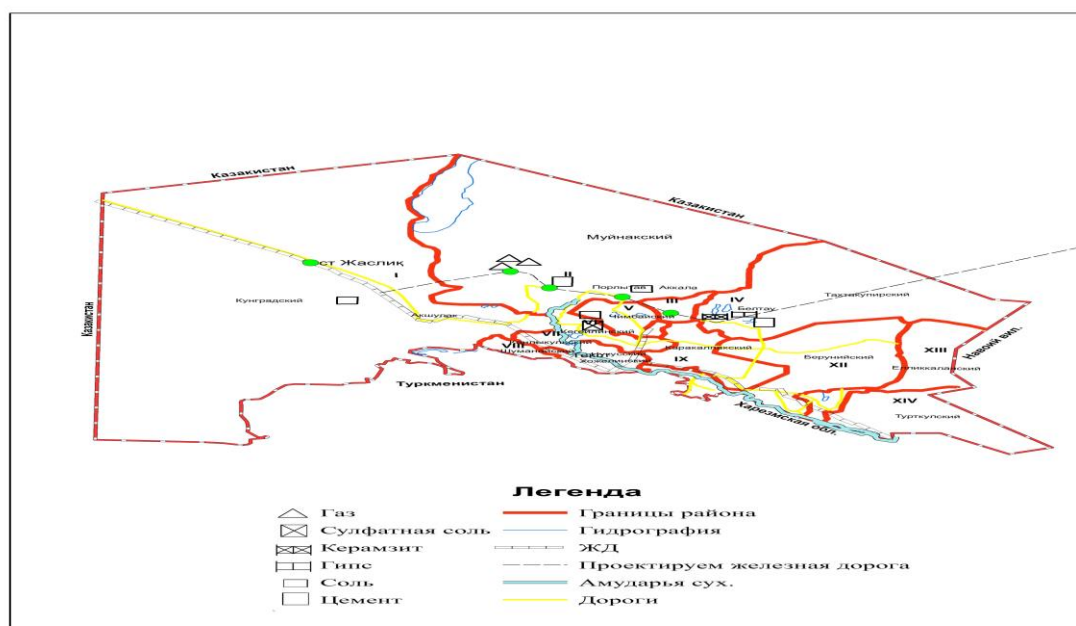
<sup>46</sup> Рассчитано автором на основе данных аналогичных предприятий

Таблица 6

**Экономические показатели химического кластера, созданного на базе Кушканатуского месторождения<sup>47</sup>**

	Годовая мощность предприятие, тыс. тонна	Стоимость 1 тонна продукции, тыс. сумм	Стоимость общие продукции, млрд. сумм
Сульфата натрия	330	300,0	99,0
Поваренной соли	164	391,7	64,2
Металлический магний и жидкий хлор	100	-	-
Окись магния	50,5	-	-
Соляную кислоту	91,0	621,1	56,5
Гипс	33,0	600	19,8
<b>Всего</b>	<b>768,5</b>		<b>239,5</b>

Учитывая тот факт, что существующая железнодорожная магистраль в пределах Каракалпакстана не охватывает наиболее проблемные территории республики, предлагается продолжить железнодорожную линию от г. Чимбай (которая находится в тупике) до райцентра Тахтакупыр и далее через территорию недалеко от возвышенностей Порлытау, Кушканатау до поселка Казахдарья. Общая протяженность данного участка железнодорожной дороги будет составлять в пределах 300 км (рис. 3)<sup>48</sup>.



**Рисунок. 3. Предлагаемая схема железной дороги Чимбай-Тахтакупыр-Казахдарья-Учсай<sup>49</sup>**

По нашим расчетам, на строительство каждого километра железной дороги потребуется 900-950 тыс. долларов США. Это означает, что для полного

<sup>47</sup> Рассчитано авторами на основе разных источников

<sup>48</sup> Аимбетов Н.К., Ешимбетов У.Х. Транспортная инфраструктура и ее значение в освоении минерально-сырьевых ресурсов Каракалпакстана. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2016. №2, с. 72-75. (08.00.00; №14).

<sup>49</sup> Разработано автором.



завершения строительства будет расходовано 270-285 млн. долларов США. Считаем, что, только за счет разработки месторождения Кушканатау, затраты на строительство железной дороги на этом направлении окупятся примерно за десять-двенадцать лет. В частности, согласно исследованиям геологов, разработка месторождения Кушканатау может дать шесть видов химических и строительных материалов. Годовой доход предприятий составляет 22,8 млн. доллар США.

Также необходимо запустить железнодорожную линию по направлению Чимбай-Тахтакупыр-Кызыл Орда. Это создаст прекрасную возможность связать регион с южными, центральными и восточными областями Республики Казахстан. В случае реализации данного проекта будет решен ряд назревших на данной территории социально-экономических проблем. Это развитие новых видов отраслей промышленности, развитие сельского хозяйства на основе использования новых инновационных технологий, создание новых рабочих мест, удобств для населения и др.



**Рисунок. 4. Организационно-экономический механизм совершенствования структуры промышленности в Республике Каракалпакстан на базе использования минерально-сырьевых ресурсов.<sup>50</sup>**

<sup>50</sup>Разработано автором.

В настоящее время наличие определённых проблем и сложностей в развитии промышленности Республики Каракалпакстан на основе освоения минерально-сырьевых ресурсов объясняется недостаточным совершенством существующих организационно-экономических механизмов. Это, в свою очередь, требует усовершенствования действующих элементов организационно-экономических механизмов развития структуры промышленности региона на базе использования минерально-сырьевых ресурсов, модификации его структурной основы и, самое важное, усиление его действенности и результативности. В связи с этим, предлагается следующая усовершенствованная структура организационно-экономических механизмов развития отрасли в разрезе его экономических и организационных элементов (рис 4).

На основании инвестиционных программ, разработанных Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан и результатов данного исследования автором разработаны прогнозные параметры изменения структуры отраслей промышленности на 2025-2030 годы (табл. 7).

Прогнозные данные отраслевой структуры промышленности до 2030 года показывает, что в промышленной структуре ожидаются серьезные изменения. В частности, доля химической промышленности снизится на 34,4 процента в 2025 году и на 30,4 процента в 2030 году, за счет увеличения доли

**Таблица 7**

**Прогнозные параметры структурных изменений отраслей промышленности Республики Каракалпакстан, в процента<sup>51</sup>**

Отрасли	2020 г.	2025 г.	2030 г.	2025 г. к 2020 г. (-,+)	2030 г. к 2020 г. (-,+)
Вся промышленность	100	100	100	-	-
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	4,0	5,1	5,6	1,1	1,6
Производство химической продукции	56,7	34,7	30,4	-22,0	-26,3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3,2	3,7	4,3	0,5	1,1
Металлургическая промышленность	-	27,6	33,5	27,6	33,5
Прочей	36,1	28,9	26,2	-7,2	-9,9

металлургической и горнодобывающей промышленности. Также доля производства прочей неметаллической минеральной продукции в прогнозные годы составит 3,6 и 3,7 процента соответственно.

Определенные сдвиги произойдут в территориальных структурах металлургической промышленности. Исходя из разработки месторождения Тебинбулак, доля Караузакского района составит 99,8 процента в 2025 году и 99,9 процента в 2030 году. За счет освоения месторождения Кушканатау доля

<sup>51</sup> Разработано автором.



Чимбайского района в территориальной структуре химической промышленности увеличится в 2025-2030 годах на 1,2 и 1,9 процента соответственно. Доля Амударьинского, Берунинского, Каракузакского и Кунградского районов в отраслях горнодобывающая промышленность и разработка карьеров, производство прочей неметаллической минеральной продукции останется стабильной. В перспективе приоритетные направления промышленного развития Караузьякского, Кунградского, Муйнакского и Берунийского районов, составляют добыча и переработка полезных ископаемых.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

1. Республика Каракалпакстан характеризуется не только обширной территорией, но и богатыми месторождениями разнообразных минерально-сырьевых ресурсов. Согласно проведенным исследованиям, на территории республики обнаружено свыше двухсот месторождений полезных ископаемых. Это разнообразие полезных ископаемых создает благоприятные условия для совершенствования отраслевой и территориальной структуры промышленности. Однако в настоящее время степень использования этих месторождений является неудовлетворительной. Это в свою очередь оказывает негативное влияние на укрепление промышленного потенциала региона, развития его отраслевой и территориальной структуры.

С этой точки зрения освоение минерально-сырьевых ресурсов играет огромную роль в решении социально-экономических проблем региона. По нашему мнению, освоение залежей минерально-сырьевых ресурсов является основополагающим фактором развития промышленной индустрии – создание горно-обогатительных и обрабатывающих кластеров и предприятий в регионе.

2. Несмотря на богатые минеральные ресурсы, промышленный потенциал Каракалпакстана находится на умеренном уровне по Узбекистану. Регион производит лишь 3,9 процента от общего объема промышленной продукции Узбекистана. Доля обрабатывающей промышленности составляет 4,3 процента, горнодобывающей промышленности всего лишь 4,0 процента. Эффективное использование существующих возможностей и производственных мощностей, строительство новых предприятий позволит повысить производственный потенциал региона. Увеличение количества совместных предприятий также имеет большое значение. Реализация этих мер создаст новые рабочие места и позволит в полной мере использовать трудовые ресурсы.

3. В регионе недостаточно развита отраслевая структура промышленности. В основном развиты отрасли химической промышленности. На их долю приходится более 50 процента всего объема произведенной продукции. Однако уровень внутренней диверсификации этого сектора не высок. В частности, основная часть валовой продукции отрасли приходится на Устюртский газохимический комплекс. В настоящее время слабо развиты металлургическая промышленность, производство строительных материалов. Вместе с тем,

имеется дисбаланс и во внутренней структуре промышленной отрасли. Поэтому необходимо добиться эффективного использования выявленных залежей стройматериалов и обеспечение внутреннего рынка качественными строительными материалами посредством привлечения иностранных инвестиций в отрасль. Большой интерес представляет хребет Султануиздага, богатый различным сырьём строительных материалов. Данная проблема присуща и в других перспективных отраслях – металлургической и горно-химической. Целесообразно организовать в Каракалпакстане металлургическую отрасль на основе освоения Тебинбулакского месторождения титаномагнетитовыми рудами. Исключительно благоприятные предпосылки имеются для развития в регионе химической и нефтехимической промышленности. Важное значение имеет дальнейшее развитие топливной промышленности за счет расширения ее сырьевой базы.

4. Не развита также и территориальная структура региона. Производственные мощности в основном сконцентрированы в Кунградском, Ходжейлийском, Турткульском, Амударьинском, Берунийском районах и городе Нукусе. В Шуманайском, Канлыкульском, Караузьякском, Тахтакупырском, Кегейлийском, Бозатауском и Чимбайском районах промышленный потенциал остается низким.

Как точки роста должны рассматриваться районные центры Тахтакупыр, Шуманай, Бозатау, Караузьяк, Кегейли, Канлыкуль, Муйнак и Нукус. Это должно быть отражено во внутренней региональной политике местного управления. Также необходимо построить небольшие промышленные предприятия по производству товаров народного потребления в этих районах для внутреннего спроса. Необходимо построить и запустить сельскохозяйственные перерабатывающие предприятия в Амударьинском, Ходжейлийском, Кегейлийском, Турткульском и Элликалинском районах. Промышленность Кунградского, Берунийского, Караузьякского, Чимбайского и Муйнакского районов базируется на переработке минеральных ресурсов.

5. Учитывая, что устойчивое развитие экономики Каракалпакстана во многом зависит от производства готовой конкурентоспособной продукции на основе переработки минерально-сырьевых ресурсов, необходимо принять следующие меры:

- интенсификация геологоразведочных работ в регионе, открытие новых месторождений, перевод низкокатегорных месторождений в высокие категории и восстановление минерально-сырьевой базы;
- поиск месторождений стратегического значения;
- комплексное использование минерально-сырьевых ресурсов, т.е. необходимо наладить безотходное производство;
- строительства новых и полного использования мощностей действующих предприятий;
- модернизация и диверсификация производства;
- расширения экспортного потенциала предприятий.

6. Транспортная инфраструктура является одной из наиболее важных коммуникаций в промышленном производстве. Одной из причин дисбаланса в

отраслевой и территориальной структуре промышленности региона является недостаточное развитие транспортной инфраструктуры и неполная сформированность единой железнодорожной системы. Как известно, месторождения полезных ископаемых, кроме плато Устюрт и системы Султануиздаг, широко распространены и в северных районах. Но полезные ископаемые данных районов практически не используются в промышленности.

Это становится барьером на пути устойчивого социально-экономического развития района. В ближайшей перспективе потребуются широкое использование минерально-сырьевых ресурсов в промышленности. Для их разработки необходимо обеспечение данной территории соответствующей транспортной инфраструктурой. Если учесть тот факт, что железнодорожный транспорт является одним из важнейших компонентов развития индустрии, то на основе использования имеющихся месторождений минерально-сырьевых ресурсов вполне реально создание здесь полноценного комплекса промышленных предприятий.

7. Активизация инвестиций, направленных на улучшение эколого-экономического решения в регионе, играет важную роль в направлении промышленности на производство конкурентоспособной продукции на мировом рынке, расширении экспортных возможностей.

8. Наряду с улучшением структуры промышленности в регионе необходимо развивать и социальную сферу. Здесь целесообразно учитывать следующие ключевые аспекты:

- с целью повышения уровня жизни населения требуется государственная поддержка производства промышленной продукции в домашних хозяйствах;
- повысить уровень занятости трудовых ресурсов в социальном производстве, создать на местах различные мелкие специализированные производственные предприятия, а также создать условия по развитию отраслей народного промысла;
- территориальное развитие сферы услуг, в этом отношении уменьшить разность между селами и городами;
- как ключевой фактор повышения качества жизни населения необходимо широкомасштабное обеспечение населенных пунктов чистой питьевой водой и природным газом.

**ONE-TIME SCIENTIFIC COUNCIL ON THE BASIS OF SCIENTIFIC  
COUNCIL ON AWARDING SCIENTIFIC DEGREES UNDER THE NUMBER  
PhD.03 / 28.08.2020.I.55.03 AT URGENCH STATE UNIVERSITY**

---

**KARAKALPAK BRANCH OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE  
REPUBLIC OF UZBEKISTAN KARAKALPAK RESEARCH INSTITUTE OF  
NATURAL SCIENCES**

**ESHIMBETOV UKTAMJON HUDAYBERGENOVICH**

**IMPROVING THE STRUCTURE OF INDUSTRY IN THE REGION BASED  
ON THE EFFECTIVE USE OF MINERAL RESOURCES  
(on the example of the Republic of Karakalpakstan)**

**Specialty 08.00.12 - Regional Economics and  
08.00.03 - Industrial Economics**

**ABSTRACT**

**of the dissertation of the doctor of philosophy on economic sciences**

**URGENCH – 2021**

**The theme of the doctor of philosophy (PhD) in economic sciences was registered at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under number B2019.2.PhD/Iqt601**

Dissertation has been prepared at the Karakalpak branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan Karakalpak research institute of natural sciences.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and resume in English) on the website [www.ursu.uz](http://www.ursu.uz) and the website of «ZiyoNet» information and educational portal [www.ziyo.net](http://www.ziyo.net)

**Scientific supervisor:** **Aimbetov Nagmet Kallievich**  
academician, Doctor of Economics, professor.

**Zokirov Sayidfozil Saidakbarovich**  
Candidate of Economic Sciences.

**Official opponents:** **Burxanov Aktam Usmanovich**  
Doctor of Economics, professor.

**Leading organization:** **Bukhara State University**

The defence of the thesis will be held on «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 at \_\_\_ at the meeting of one-time scientific council on the basis of scientific council on awarding the scientific degrees under the number PhD.03/28.08.2020.I.55.03 at the Urgench State University. Address: 220100, Urgench, Khamid Alimjan, 14. Tel.: (998-62)224-67-00; fax: (998-62)224-57-00; e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

The typescript variant of the doctoral thesis is available at the Informational-resource centre of Urgench State University (registered under № \_\_\_\_\_). Address: 220100, Urgench, Khamid Alimjan, 14. Tel.: (998-62)224-67-00; fax: (998-62)224-57-00; e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

The abstract of doctoral thesis was circulated on «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021.  
(mailing report № \_\_\_ on «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021).

**I.S.Abdullaev**

Chairman of one-time scientific council on the basis of scientific council awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor.

**Sh.B.Ruzmetov**

Secretary of one-time scientific council on basis of scientific council awarding scientific degrees, candidate of economic scientific

**B.Ruzmetov**

Chairman of scientific seminar under one-time scientific council on the basis of scientific council awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor.

## **RESUME (abstract of PhD)**

**The aim of the research** is to develop scientific proposals for improving the structure of the industry of Karakalpakstan based on the effective use of mineral resources.

**The objects of the research** is the industrial structure of the Republic of Karakalpakstan.

**The subject of research** is the improvement of the industrial structure of the region through the integrated use of local mineral resources.

### **The scientific novelty of the research is reflected in the following:**

Substained necessity to form industrial clusters specializing in the production of ferrous metallurgy and building materials industry in Karauzak district, chemical industry in Chimbay district through the development of local mineral resources;

Substained necessity to introduce rail transport in order to develop the rich mineral resources in the northern districts of the Republic of Karakalpakstan (Chimbay, Takhtakor and Moynak), in particular, calculations on the distance, route, cost of construction, sources and duration of done construction;

Substained necessity to improve the organizational and economic mechanism for improving the efficiency of mineral resources;

In the Republic of Karakalpakstan for the period up to 2030, taking into account the rapid development of local mineral resources, the creation of new industrial clusters, forecast calculations on the sectoral structure of industrial production have been completed.

### **Implementation of research results:**

Proposals for the formation of industrial clusters specializing in the production of ferrous metallurgy and building materials industry in Karauzak district, chemical industry in Chimbay district through the development of local mineral resources adopted by the Council of Ministers of the Republic of Karakalpakstan on February 21, 2020 It was used in the development of Resolution No. 45 "On measures for implementation in practice." (certificate of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan 01/1303 dated October 27, 2020). On this basis, additional projects have been developed for the further development of the mining, chemical, metallurgical and building materials industries. The implementation of these projects will contribute to the development of industry in the region and improve its sectoral and regional structure;

In order to develop the rich mineral resources of the northern districts of the Republic of Karakalpakstan (Chimbay, Takhtakor and Moynak), it is necessary to introduce rail transport, in particular, the calculation of the distance, route, cost of construction, sources and duration of construction. The results were used in the development of the Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Karakalpakstan dated March 3, 2017 No 122 "On approval of indicators of industrial, agricultural and service projects in the Republic of Karakalpakstan for 2017-2018" (Certificate of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan 01/1303 dated October 27, 2020). This proposal has been used in the development and implementation of measures to increase industrial

capacity in the northern regions of the region and reduce disparities in the development of industry in the region;

Scientific proposals for improving the organizational and economic mechanisms for improving the efficiency of mineral resources developed by the Council of Ministers of the Republic of Karakalpakstan on February 21, 2020 Resolution No. 45 "On measures to implement regional investment programs in the Republic of Karakalpakstan in 2020-2022" used at the exit (certificate of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan 01/1303 dated 27 October 2020). As a result, in 2018, the share of industry in the gross regional product increased by 4.6%;

Taking into account the rapid development of local mineral resources in the Republic of Karakalpakstan until 2030, the creation of new industrial clusters, the results of forecast calculations on the sectoral structure of industrial production adopted by the Council of Ministers of the Republic of Karakalpakstan on March 3, 2017 "2017-2018 Used in the development of Part 3 of the Resolution No. 122 "On approval of indicators of industrial, agricultural and service projects in the Republic of Karakalpakstan (certificate of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan 01/1303 dated October 27, 2020). As a result, the priorities of industrial policy in the development of the region have been formed.

**Approbation of research results.** The research results were discussed at 5 international and 5 republican scientific and practical conferences.

**Publication of research results.** On the topic of the dissertation, only 11 scientific articles were published in journals recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for the publication of the main scientific results of dissertations, including 9 republican, 2 foreign journals.

**The structure and scope of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a bibliography and 21 appendices. The total volume of the thesis is 145 pages.

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

**I бўлим (I часть; part I)**

1. Ешимбетов У.Х. Нерудные полезные ископаемые как фактор развития промышленности Республики Каракалпакстан. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2014. №4, с. 46-48. (08.00.00; №14).

2. Ешимбетов У.Х. Оценка минерально-сырьевого потенциала Республики Каракалпакстан. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2015. №1, с. 37-40. (08.00.00; №14).

3. Ешимбетов У.Х. Региональные особенности развития промышленного производства (на примере Республики Каракалпакстан). //Иқтисодиёт ва таълим, Ташкентский государственный университет. Ташкент, 2016. №3, с. 115-119. (08.00.00; №11).

4. Ешимбетов У.Х. Современное состояние добывающей промышленности и добычи минерально-сырьевых ресурсов Каракалпакстан. //«Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» научный электронный журнал. Ташкентский государственный университет. Ташкент, 2016. №6, с. (08.00.00; №10).

5. Ешимбетов У.Х. Научные основы регионального размещения и развития производства. //Иқтисодиёт ва таълим, Ташкентский государственный университет. Ташкент, 2017. №1, с. 146-150. (08.00.00; №11).

6. Ешимбетов У.Х. Формирование точек производственного роста на базе минерально-сырьевых ресурсов как совершенствование территориальной организации промышленности региона (на примере Республики Каракалпакстан) Экономика и предпринимательство. Москва, 2017. №11, с. 232-237. (08.00.00; №29).

7. Ешимбетов У.Х. Совершенствование структуры отраслей промышленности на базе местных минерально-сырьевых ресурсов Республики Каракалпакстан. Экономика и финансы. Ташкент, 2018. №2, с. 14-20. (08.00.00; №18).

8. Ешимбетов У.Х. Совершенствование структуры промышленности с учетом природно-ресурсного потенциала Республики Каракалпакстан. Экономика и предпринимательство. Москва, 2021. №7, с. 437-442. (08.00.00; №29).

9. Ешимбетов У.Х. Территориальные сдвиги развития промышленности Республики Каракалпакстан. //«Приоритетные направления комплексного развития региона и формирования инновационной экономики». Материалы международной онлайн научно-практической конференции. Ургенч, 2020, с. 147-151.

10. Ешимбетов У.Х. Отраслевые особенности развития промышленного производства Республики Каракалпакстан. //2016 йил “Соғлом она ва бола йили”га бағишланган “Фан ва таълим-тарбиянинг долзарб масалалари”



мавзусидаги Республика илмий-назарий ва амалий анжумани тўплами. Нукус, 2016, с. 81-84.

11. Ешимбетов У.Х. Территориальные особенности развития промышленного производства республики Каракалпакстан. //«Проблемы рационального использования и охрана биологических ресурсов южного Приаралья». IV Материалы международной научно-практической конференции. Нукус, 2016, с. 115-117.

12. Ешимбетов У.Х. Формирование точек производственного роста в Кунградском районе на базе минерально-сырьевых ресурсов Каракалпакстана. //«Региональная экономика: инновационные технологии, инвестиции и экология». Материалы республиканской научно-практической конференции. Ургенч, 2017, с. 111-113.

13. Ешимбетов У.Х. Роль развития транспортной инфраструктуры в повышении промышленно-производственного потенциала природно-экономических зон Республики Каракалпакстан. //«Проблемы рационального использования и охрана биологических ресурсов южного Приаралья». VII Материалы международной научно-практической конференции. Нукус, 2018, с. 91-93.

## **II бўлим (II часть; part II)**

14. Аимбетов Н.К., Ешимбетов У.Х. Транспортная инфраструктура и ее значение в освоении минерально-сырьевых ресурсов Каракалпакстана. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2016. №2, с. 72-75. (08.00.00; №14).

15. Курбанов О.Дж., Ешимбетов У.Х., Мусаев Ш.А. Основные направления развития промышленности Республики Каракалпакстан. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2017. №3, с. 79-85. (08.00.00; №14).

16. Аимбетов Н.К., Ешимбетов У.Х. Структурные сдвиги развития промышленности в Республике Каракалпакстан. //Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан. Нукус, 2020. №1, с. 96-104. (08.00.00; №14).

17. Курбанов О.Дж., Ешимбетов У.Х., Мусаев Ш.А. «Актуальные проблемы современной науки». Материалы XVII международной научно-практической конференции: Санкт-Петербург-Астана-Киев-Вена, 2017, с. 119-123.

18. Наурузбаева Г.Т., Далжанов К.О., Ешимбетов У.Х. Совершенствование отраслевой структуры промышленности строительных материалов на базе местных минерально-сырьевых ресурсов Республики Каракалпакстан. //«Географическая наука и актуальные вопросы преподавания географии». Материалы республиканской научно-практической конференции. Нукус, 2019, с. 25-28.

19. Ешимбетов У.Х., Жаббаров К.Й. Формирование точек производственного роста на базе минерально-сырьевых ресурсов как фактор

повышения конкурентоспособности региона. //“Рақобатбардош иқтисодиёт ва уни амалга ошириш йўналишлари” мавзусидаги илмий-амалий конференция материаллари тўплами. Тошкент, 2018, с. 353-361-бб.

20. Аимбетов Н.К., Ешимбетов У.Х. Совершенствование отраслевой структуры промышленности на основе комплексного освоения минерально-сырьевых ресурсов Республики Каракалпакстан. //«Приоритетные направления комплексного развития региона и формирования инновационной экономики». Материалы международной онлайн научно-практической конференции. Ургенч, 2020, с. 12-25.

21. Ешимбетов У.Х., Жаббаров К.Й., Зафаров Р.З. Организационно-экономический механизм совершенствования структуры промышленности в регионе. //“Минтақалар экспорт салоҳиятини оширишда инвестиция дастурларидан самарали фойдаланиш истиқболлари” мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари тўплами. Тошкент, 2020, с. 143-147.

Диссертация автореферати “Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи” давлат унитар корхонасида таҳрир қилинди.

Босишга рухсат этилди: 14.09.2021 йил.  
Бичими 60x84 1/16 , «Times New Roman»  
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.  
Шартли босма табоғи 3,25. Адади: 100. Буюртма: № 33

«Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи»  
Давлат унитар корхонаси босмаҳонасида чоп этилди  
100174, Тошкент, Олмазор тумани, Университет кўчаси, 7.

