DYUSHALI MAYDONI KAOLINLARINING MINERALOGIK-GEOKIMYOVIY XUSUSIYATLARI

Tadjibayeva Feruza Axmedovna
O‘zbekiston Milliy universiteti
Geologiya kafedrasi o’qituvchisi
E:mail: feruzaahmedovna1990@gmail.com

Annotatsiya.

Maqolada Namangan viloyati Pop tumanidagi Dyushali maydoni kaolinlarining mineralogik va geokimyoviy xususiyatlarini o‘rganish masalalari ko‘rib chiqiladi. Tadqiqot kaolinli jinslarning mineral tarkibi, geokimyoviy belgilari va ularning geologik shakllanish sharoitlari o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlashga qaratilgan. Mavjud geologik-qidiruv materiallarini kompleks tahlil qilish asosida kaolin xomashyosining amaliy ahamiyatini baholashga e’tibor beriladi.

Kalit so‘zlar:*kaolin, Dyushali maydoni, mineralogiya, geokimyo, kaolinit, geologik shakllanish, mineral xomashyo.*

Аннотация.

В статье рассматриваются минералогические и геохимические особенности каолинов Дюшалинской площади Попского района Наманганской области. Основное внимание уделено изучению минерального состава, геохимических признаков и их связи с геологическими условиями формирования каолиновых пород. На основе анализа имеющихся геолого-поисковых материалов оценивается практическое значение каолинового сырья.

Ключевые слова: *каолин, Дюшалинская площадь, минералогия, геохимия, каолинит, геологическое формирование, минеральное сырьё.*

Abstract.*The paper considers the mineralogical and geochemical characteristics of kaolins from the Dyushali area in Pop district, Namangan region. The study focuses on mineral composition, geochemical features and their relationship with the geological conditions of kaolin formation. Available geological exploration materials are analyzed to assess the practical significance of the kaolin raw material.*

Keywords:*kaolin, Dyushali area, mineralogy, geochemistry, kaolinite, geological formation, mineral raw material.*

Kirish.

Kaolin tabiiy mineral xomashyo sifatida keramika, chinni va farfor ishlab chiqarish sanoatida muhim o‘rin tutadi. Uning texnologik xususiyatlari mineral tarkibi, kaolinit miqdori, qo‘shimcha minerallar hamda kimyoviy-geokimyoviy tarkibiga bog‘liq. Shu sababli kaolin konlari va maydonlarini o‘rganishda mineralogik va geokimyoviy ko‘rsatkichlarni kompleks baholash muhimdir.

Namangan viloyati Pop tumanidagi Dyushali maydoni kaolinli jinslarning tarqalishi va xomashyo sifatidagi istiqbolliligini o‘rganish nuqtayi nazaridan qiziqish uyg‘otadi. 2017–2019-yillarda bajarilgan geologik-qidiruv ishlari natijalari tadqiqot uchun muhim boshlang‘ich ma’lumotlar bazasini tashkil etadi.

Asosiy qism. Tadqiqot materiali Dyushali maydonida olib borilgan geologik-qidiruv ishlari natijalari, dala kuzatuvlari, geologik kesmalar, kanava, shurf va burg‘ilash materiallari hamda ulardan olingan namunalar haqidagi ma’lumotlardan iborat. Mavjud hisobotda kanavalar, burg‘ilash va shurf ishlari bajarilgani, shuningdek kanal va kern namunalari olingani qayd etilgan.Tadqiqotda geologik-kartografik, mineralogik va geokimyoviy yondashuvlardan foydalaniladi. Kaolinli jinslarning mineral tarkibini aniqlash, asosiy va qo‘shimcha minerallarni ajratish, geokimyoviy elementlarning tarqalishini baholash hamda ularning o‘zaro bog‘liqligini tahlil qilish asosiy uslubiy yo‘nalishlardir.Dyushali maydoni kaolinlarini o‘rganishda kaolinitning mavjudligi va uning boshqa minerallar bilan assotsiatsiyasini aniqlash muhim. Kvars, dala shpatlari, slyudali va boshqa qo‘shimcha minerallar xomashyoning fizik-kimyoviy hamda texnologik xususiyatlariga ta’sir qilishi mumkin. Mineral assotsiatsiyalarni aniqlash kaolinlarning shakllanish sharoitlarini izohlash bilan birga, ularning amaliy sifatini baholashga ham xizmat qiladi.Geokimyoviy jihatdan asosiy komponentlar bilan bir qatorda iz elementlarning tarqalishi ham muhim ko‘rsatkich hisoblanadi. Elementlarning o‘zaro korrelyatsiyasi va litologik qatlamlar bo‘yicha o‘zgarishi jinslarning hosil bo‘lish jarayonlari haqida qo‘shimcha ma’lumot beradi. Geokimyoviy ko‘rsatkichlarni mineralogik ma’lumotlar bilan birgalikda tahlil qilish kaolin hosil bo‘lishiga ta’sir etgan geologik jarayonlarni tavsiflash imkonini beradi.Mavjud geologik-qidiruv materiallarini umumlashtirish Dyushali maydonidagi kaolinli jinslarning tarqalish qonuniyatlarini baholash va istiqbolli uchastkalarni ajratish uchun asos yaratadi. Laboratoriya natijalarini statistik qayta ishlash va xaritalash usullaridan foydalanish tadqiqotning aniqligini oshiradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. **Бородин Ю. В. и др.** Отчет о результатах поисково-ревизионных работ на медь, висмут и флюорит в Гузанском хребте и на месторождениях Дюшалы, Нижний Сатарсай, Верхний Касарак, Наукат и др.: в 2 кн. — Ташкент: Мингео УзССР, 1963.

2. **Лунина Л. Г., Иванов Ю. А. и др.** Государственная геологическая карта Чаткальского рудного района листов К-42-106-В-а (Бетегелек), К-42-106-В-в (Актепа) по работам 1960–1963 гг. — Ташкент: Мингео УзССР, 1964.

3. **Мирзахметов М. М.** Отчет о результатах поисковых работ на проявлении фарфорового камня Дюшалы в районе Актепинского рудного поля: в 3 кн. — Ташкент, 1987.

4. **Геологический словарь:** в 2 кн. — Москва, 1978.

5. **Временная инструкция по применению классификации запасов к месторождениям каолинов.** — Ташкент, 1997.

6. **Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям магматических пород.** — Утверждена Госкомгео РУз 20 июля 1999 г.

7. **Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям каолинов.** — Утверждена 20 июня 1983 г.