

Перевод с русского языка на английский язык
(техническая тематика - геология)

ОРИГИНАЛ	ПЕРЕВОД
<p>Шток мезозойских магматитов участка имеет овальную форму, вытянутую в северо-восточном направлении. Размеры штока 3,2 × 1,4 км. Обрамление штока представлено в различной степени фенитизированными породами архея.</p> <p>Качественные вариации состава фенитов обусловлены соотношениями кварца, калишпата и эгирина. Содержание кварца не превышает 10%, эгирина 0-10%, калишпата 80-95%. В незначительном количестве развиты карбонат, флюорит, магнетит, пирит, халькопирит. Микроструктура пород гетерогранобластовая, нередко бластопорфировая.</p> <p>В строении штока принимают участие щелочные габброиды, лампрофиры, лейкократовые эгириновые нефелинсодержащие сиениты-пегматиты. Широко распространен комплекс мезозойских даек различного возраста. Эгириновые сиениты слагают подавляющую (80-90%) часть площади штока. Обычно они изменены процессами водородно-калиевого метасоматоза. В неизменном, свежем виде, они сохранились в юго-западной части участка.</p> <p>Разрывная тектоника участка представлена сочетанием субмеридиональных, северо-западных и субширотных (восток-северо-восточные) структур.</p> <p>Большая часть площади сложена разнообразными по составу, характеру метасоматических изменений, форме проявления, мезозойскими изверженными породами лейцитит-щелочносиенитовой субформации, формации калиевых щелочных и субщелочных пород. Рудно-метасоматическая система участка изучена в интервале горизонтов +150 - +1100 метров. Золотое оруденение участка локализовано выше отметки +600 метров.</p>	<p>The bunch of Mesozoic magmatite of the site is oval-shaped and elongated in the northeastern direction. The size of the bunch is 3.2 × 1.4 km. The bunch is surrounded by Archaean solids fenitized to various extents.</p> <p>Quality variations of fenite composition are caused by the proportions of crystalline silica, kalifeldspath and aegirinea. The content of crystalline silica is not more than 10%, aegirinea 0-10%, kalifeldspath 80-95%. Boart, cand, magnetite, pyrites, chalcopyrite are rare in occurrence. The solids microcrystalline structure is heterogranoblastic, often of blastoporphyric texture.</p> <p>The structure of the bunch comprises alkaline gabbroide, lamprophyre, leucocratic aegirite and nepheline-containing syenite-pegmatites. Mesozoic minor intrusions of various ages occur extensively. Aegirite syenites form the prevalent (80-90%) part of the bunch area. As a rule, they are modified by the processes of hydrogen-potassic metasomatosis. In their original, fresh forms, they persist in the southwestern part of the site.</p> <p>Fault tectonics of the site is represented by the combination of submeridional, northwestern and sublatitudinal (east-northwestern) structures.</p> <p>The biggest part of the area is formed by Mesozoic leucitite-alkali-syenite volcanic rocks of potassic alkaline and subalkaline nature, various in content, character of metasomatic changes and external manifestations. Ore metasomatic system of the site was investigated within the range of levels from +150 to +1100 meters. Auriferous beds of the site are located higher than the bench mark of +600 meters.</p>