



ГУРА́ЙЯ

Авторы: В. В. Шелагуров

ГУРА́ЙЯ, месторождение тантала в Саудовской Аравии в 85 км к юго-западу от г. Табук и в 55 км к востоку от Красного м.; крупнейшее в мире. Обнаружено в кон. 1960-х гг., подготавливается к разработке. Запасы комплексных (Ta, Nb, Zr) руд (подсчитанные до глубины 250 м) 385 млн. т, общие запасы Ta₂O₅ 94 тыс. т, подтверждённые – 20 тыс. т, ср. содержание Ta₂O₅ в руде 0,028%. Подтверждённые запасы Nb₂O₅ 1,078 млн. т, ZrO₂ 3,426 млн. т, при ср. содержании их в руде соответственно 0,28% и 0,89%. В тектонич. плане месторождение находится в сев.-вост. части Аравийской платформы. Относится к геолого-пром. типу месторождений редких элементов в щелочных метасоматитах. Локализовано в массиве щелочных метасоматизированных гранитов в пределах среднерифейского зеленокаменного пояса. Рудное тело представлено штоком диаметром 900 м (выходит на поверхность), сложенным мелко- и среднезернистыми альбитовыми биотитсодержащими щелочными гранитами с мелкой вкрапленностью танталит-колумбита и более крупных зёрен циркона. Руды рядовые, в их составе присутствуют также редкоземельные (бастнезит, монацит) и в незначит. количестве радиоактивные (уранинит и торит) минералы. Переработка руд позволит получать концентрат с содержанием Ta₂O₅ 30–40%.