



# ДАЛЬНЕГО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: В. А. Калита

ДАЛЬНЕГО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ бора (Тетюхинское месторождение бора), в России, в Приморском крае, близ одноим. города; единственное в стране и одно из крупнейших в мире. Открыто в 1931, разрабатывается с 1960-х гг. открытым способом. Разведанные запасы  $B_2O_3$  ок. 5 млн. т, при ср. содержании в рудах 9,39%. В тектонич. плане месторождение приурочено к юж. части вост. мегазоны Сихотэ-Алинской складчатой системы, находится в пределах Дальнегорского рудного поля. Локализовано в горст-антиклинали, сложенной алевролитами, песчаниками и известняками верхнего триаса (суммарная мощность до 500 м) и разбитой многочисл. разрывными нарушениями разл. направления и возраста, нередко заполненными телами андезитовых и диабазовых порфиров. Месторождение эндогенное, относится к геолого-пром. типу боросиликатных в известковых скарнах. Залежь унаследовала пластовую форму и субвертикальное падение горизонта замещаемых ею известняков. Мощность залежи 290 м, протяжённость 1450 м. Внутр. строение определяется метасоматической концентрической зональностью. Руды силикатные, гл. рудные минералы – датолит (до 40% по массе) и данбурит, их макс. пром. концентрации сосредоточены в экзоскарновых зонах. Кроме того, руды содержат волластонит, геденбергит, андрадит, кальцит и кварц. Продукция месторождения является самой химически чистой в мире, до 85% её экспортируется, в осн. в Китай, Японию и Юж. Корею.