



# ВОДЖИНІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Воджинит. Еламское месторождение (Иркутская обл., Россия).

ВОДЖИНІТ (название по месту находки, месторождению Уоджина в Зап. Австралии), минерал класса [оксидов природных](#), сложный оксид,

$Mn^{2+}(Sn^{4+},Ta)Ta_2O_8$ . По др. минералогич. классификациям В. относят к классу природных тантало-ниобатов. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует призматич. или уплощённые кристаллы, вкрапления в горных породах, зернистые агрегаты. Цвет красновато-коричневый, до чёрного. Непрозрачен, просвечивает в тонких сколах. Блеск смолистый.

Твёрдость по [Моосу шкале](#) 5,5; плотность 7190–7360 кг/м<sup>3</sup>. Хрупкий. В. встречается в литиевых пегматитах. Будучи достаточно редким минералом, является важным компонентом танталовых руд. Наиболее

крупные скопления В. отмечены на месторождении [Берник-Лейк](#) в Канаде.

## Литература

Лит.: Горжевская С. А., Сидоренко Г. А., Гинзбург А. И. Титано-тантало-ниобаты. М., 1974.