

В. С. Білецький, В. І. Павлишин

Мусковіт

МУСКОВІТ – мінерал класу силікатів, алюмосилікат калію та алюмінію шаруватої будови. За давньою назвою Росії – Московія, де 1850 вперше виявлено. Формула за Є. Лазаренком: $KAl_2[AlSi_3O_{10}(OH, F)_2](OH)_2$. Склад (з родовища Хазарібаг: K_2O – 8,81 %; Al_2O_3 – 36,72 %; SiO_2 – 45,57 %; H_2O – 5,05 %; F – 0,15 %. Домішки: Fe_2O_3 , FeO , MgO , CaO , Na_2O , Li_2O , Cr_2O_3 . Сингонія переважно моноклінна; вид призматичний; кристали таблитчасті, пластинчасті, з гексагонал. обрисом, стовпчасто-пірамідаль-ні; лускуваті, променисті й волокнисті агрегати, суціл. листуваті маси. Спайність досконала. Густина 2,77–2,88; твердість 2–3. У тонких спай. листках безбарвний, часто жовтуватий, сіруватий, зеленуватий; блиск скляний; на площі спайності перламутр. полиск. Листки дуже еластичні. М. – породотвір. мінерал граніт. пегматитів, грейзенів і кристаліч. сланців. Найбільше значення має М., пов'язаний з пегматитами. Трапляється в асоціації з бамфордитом. М. серед слюд вирізняється найвищими електроізоляц. властивостями. У розмеленому вигляді застосовують також у буд., хім., гумотех. і порцелян. пром-стях. Роскоеліт (різновид М.) може бути рудою для вилучення ванадію. Розвідано великі родовища у штатах Біхар (Індія), Нью-Гемпшир, Пн. Кароліна, Пд. Дакота (усі – США), провінції Онтаріо (Канада), Сибіру та Карелії (Росія). Осн. виробники листового М.: Індія, Бразилія (Бразил. слюдонос. р-н), США, Франція, Іспанія. В Україні прояви М. виявлені в грейзенізов. пегматоїд. гранітах Волині, пегматитах Приазов'я та Павлоград-Запоріз. площі, сланцях і гнейсах Рахів. масиву.

Бібліографічний опис:

Мусковіт / В. С. Білецький, В. І. Павлишин // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2020. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-70151>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).