

А. Я. Радзивілл

Авгіт

АВГІТ (від грец. αὐγή – блиск) – мінерал, глиноземистий піроксен із групи моноклінних піроксенів класу силікатів. $\text{Ca}(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Ti}, \text{Al})[(\text{Si}, \text{Al})_2\text{O}_6]$. Домішки Na, Mn, рідше Ni, Gr. Важливий породоутворюючий мінерал основних за складом магматич. порід (габро, базальтів). Різновиди: егирин-авгіт (багатий Na_2O й Fe_2O_3) та титанавгіт (збагачений TiO_2 , Fe_2O_3 і Al_2O_3). Кристали чорного, зеленувато- і бурувато-чорного, рідше темно-зеленого або бурого кольору зі скляним блиском. Твердість 5–6. Питома вага 3,2–3,6. Міститься у базальтах Волині, Поділля, Донбасу та Закарпаття; за межами України – на всіх континентах у породах базальт. ряду, утворених внаслідок вивержень. Вивчали відомі укр. вчені петрографи і мінералоги *І. Усенко, М. Семененко, Є. Лазаренко* та ін. Можливе одержання штучним шляхом; входить до складу вулкан. шлаків; виявлений у зразках порід місячної поверхні.

Бібліографічний опис:

Авгіт / А. Я. Радзивілл // 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, 2001. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-42272>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).