



# СОРБИ ГЕНРИ КЛИФТОН

СОРБИ (Sorby) Генри Клифтон (10.5.1826, Вудборн, близ г. Шеффилд – 9.3.1908, Шеффилд), англ. естествоиспытатель и петрограф, чл. Лондонского королевского об-ва (с 1857), глава Лондонского геологич. об-ва (в 1878–80 президент). Систематич. образования не получил. В 1847 создал домашнюю науч. лабораторию и мастерские. Предложил методику изготовления тонких шлифов минералов и горных пород для изучения их в проходящем свете под микроскопом и разработал метод микроскопич. исследований в петрографии. Доказав, что по жидким включениям в минералах можно судить о темп-ре их образования, положил начало совр. методам геологич. термометрии. Приспособил к микроскопу спектроскоп для исследования окраски драгоценных камней и прозрачных минералов, изучал природу изоморфизма минералов. Использовал травление кислотой для исследования микроскопич. строения металлич. поверхностей: железных метеоритов, железа, стали. Определил количество углерода, необходимое стали для получения прочности. Экспериментально доказал образование [кливажа](#) в результате механич. давления. Поч. д-р Кембриджского ун-та (1879). Его именем названа структура стали [сорбит](#). Награждён медалью У. [Волластона](#) Лондонского геологич. об-ва (1869), Королевской медалью (1874).

## Литература

Соч.: On the microscopical structure of crystals, indicating the origin of minerals and rocks // Quarterly Journal of the Geological Society of London. 1858. Vol. 14.

Лит.: Judd Y. W. H. C. Sorby and the birth of microscopical petrology // Geologicalmagazine. 1908. Vol. 5; Левинсон-Лессинг Ф. Ю. Введение в историю петрографии. Л., 1936.