

## Глоссарий

**Прочность горных пород** - свойство горных пород в определённых условиях, не разрушаясь, воспринимать воздействия механических нагрузок, температурных, магнитных, электрических и других полей.

**Дислокационный дефект** – сравнительное перемещение тела с другой частью.

**Реальная прочность** – связано с изменением горных пород в окружающей среде, с учетом всех макро и микро дефектов.

**Теоритическая прочность** – прочность, связанная с элементами идеальной кристаллической решетки.

**Кривая Мора** – определение паспорта прочности при огибающей всех кругов.

**Диамагнетики** породы у которых магнитный момент атомов равен нулю при  $H = 0$ .

**Парамагнетиками** горные породы, атомы которых обладают магнитным моментом при отсутствии внешнего поля.

**Ферромагнетиками** горные породы, у которых целые объемы (домены) обладают магнитным моментом при отсутствии внешнего поля.

**Коэрцетивная сила** напряженность поля, при котором происходит полное размагничивание, характеризует горную породу.

**Остаточная намагниченность** при уменьшении напряженности поля до нуля породы полностью не размагничиваются, появляется.

**Деформация** – изменение взаимного положения частиц тела, связанное с их перемещением относительно друг друга.

**Модуль Юнга** (модуль продольной упругости) – физическая величина, характеризующая свойства материала сопротивляться растяжению /сжатию при упругой деформации.

**Коэффициент Пуассона** – величина отношения относительно поперечного сжатия к относительному продольному растяжению.