

Отчет по практической работе 2

- 1) Горные породы – природная совокупность минералов более или менее постоянного минералогического состава, образующая самостоятельное тело в земной коре.
- 2) Главным отличием любой горной породы от минерала является неоднородность, поскольку в ее составе уже содержится один или несколько минералов.
- 3) В результате жизнедеятельности живых организмов и накопления отмерших организмов или их частей образуются органические горные породы.
- 4) Под структурой понимают особенности внутреннего строения и состава горной породы: степень ее кристалличности, форму, абсолютные и относительные размеры кристаллов или зерен, а текстурой называют совокупность признаков строения горных пород, обусловленных ориентировкой и относительным расположением и распределением составных частей породы.
- 5) По условиям глубинности образования (или по фациальному признаку) магматические породы разделяются на интрузивные, или глубинные, и эффузивные, или излившиеся, породы. Интрузивные породы образуются при кристаллизации магматического расплава на глубине в толщах горных пород; в зависимости от глубины образования разделяются на две фации: 1) абиссальные породы, образовавшиеся на значительной глубине (несколько км), и 2) гипабиссальные, которые образовались на относительно небольшой глубине (около 1-3 км). Эффузивные породы образуются в результате застывания излившейся на поверхность или дно океанов лавы.
- 6) Железо, титан, ванадий, хром, медь, никель, алмазы, апатиты
- 7) Осадочные породы принято разделять на три группы: 1) обломочные и глинистые, 2) химические (хемогенные) осадки и 3) органогенные, возникшие в результате жизнедеятельности организмов.
- 8) Нефть, газ, уголь, алюминиевые, марганцевые руды, цементное сырьё, соли
- 9) Метаморфизм-это превращение существующей породы (протолита) в породу с другим минеральным составом или текстурой.
- 10) Кварцит, происхождение которого произошло из песчаника, мрамор — из известняка, глинистый сланец — из глины.