

*Презентация
по дисциплине: Геология
на тему : Дизъюнктивные нарушения*

Выполнил студент: Дойчик Олег Дмитриевич

Группы: МД-15

*Принял(а): Шевченко Елена Леонидовна
Междуреченского Горно-строительного техникума*

2016

Содержание

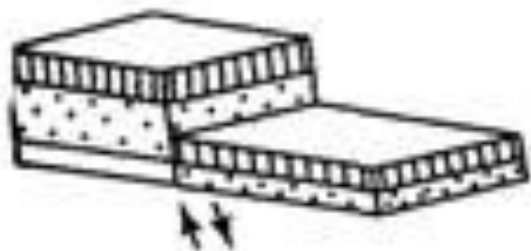
- 1. Что такое Дизъюнктивные нарушения?
- 2. Типы Дизъюнктивных нарушений
- 3.Сброс
- 4.Взброс
- 5.Надвиг
- 6.Покро(Покров)
- 7. Дизъюнктивные нарушения более подробной форме в практической работе по геологии №3(1)
- 8. Дизъюнктивные нарушения более подробной форме в практической работе по геологии №3(2)
- 9.Литература

Что такое Дизъюнктивные нарушения?

- это разрывы сплошности горных геологических тел. «Дизъюнктивная (разрывная) деформация» — это общий термин для трещин, разрывов и разломов. Разрывные дислокации могут происходить без вертикальных смещений блоков горных пород относительно друг друга (разрывы, трещины). Наиболее контрастны разрывы со смещениями в виде сбросов, взбросов, сдвигов, надвигов, тектонических покровов (шарьяжей) и раздвигов. По отношению к складчатым геологическим структурам дизъюнктивные

Типы Дизъюнктивных нарушений

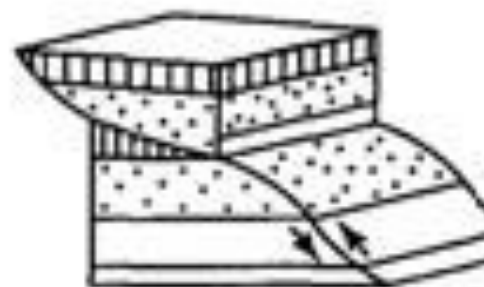
сброс



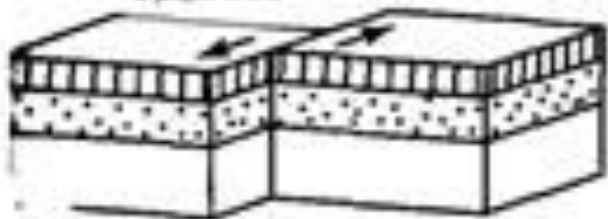
взброс



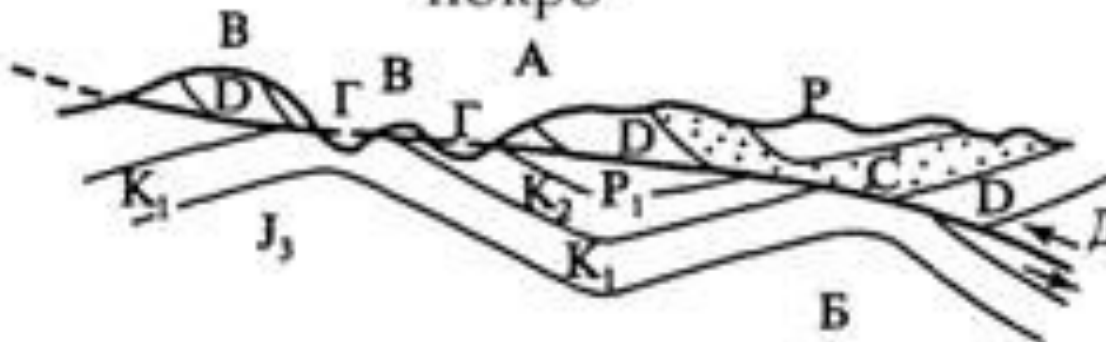
надвиг



сдвиг



покро



Сброс

- К сбросам относятся нарушения, у которых поверхность разрыва наклонена в сторону опущенного блока. Иногда определяется так называемая стратиграфическая амплитуда, то есть величина смещения по нормали к поверхности наслоение пород. По углу наклона сместителя различают: пологие сбросы (с углом падения сместителя до 45°), крутые (с углом падения сместителя от 45° до 80°) и вертикальные (с углом падения сместителя от 80° до 90°)

Взброс

- смещение горной породы по разлому, связанное с поднятием одного блока земной коры относительно другого. При пологом сместителе разрыв относят к надвигу. Обычно за наименьший угол падения сместителя сброса принимают 45° , иногда 60° . При значении угла между 45° и 60° предложено применять термин "взбросонадвиг". В основном взбросы образуются в условиях тангенциального сжатия, часто в связи со складчатостью. Геометрический эффект взброса заключается в сокращении земной поверхности.

Надвиг

- один из видов разрывных смещений слоёв горных пород. Представляет собой надвигание одной массы пород на другую по наклонённому разлому. Таким образом, пласты, лежащие с верхней стороны разлома, сдвинуты вверх, а с нижней — вниз. Первый блок называется висячим, второй — лежачим. При этом разлом наклонён к горизонту под небольшим углом — иначе объект называют не надвигом, а взбросом. Границу между ними обычно проводят по величине угла 45° (реже 60°). У некоторых надвигов этот угол почти нулевой.

СДВИГ

- один из видов разрывных тектонических нарушений земной коры, образующийся в обстановке её горизонтального сжатия и проявленный смещением смежных блоков относительно друг друга в горизонтальном направлении по вертикальной плоскости. Встречаются преимущественно в складчатых областях, где амплитуда смещений вдоль них может измеряться сотнями километров (Таласо-Ферганский сдвиг в Тянь-Шане, сдвиг Сан-Андреас в Калифорнии и многие др.).

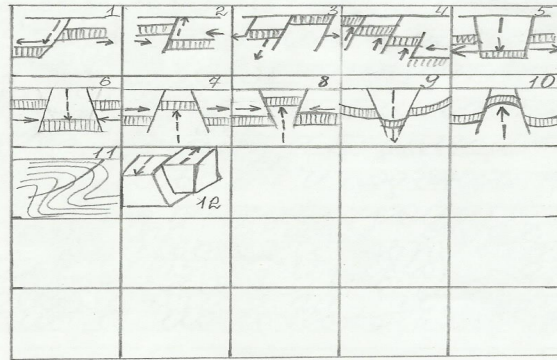
Покро(покров)

особая форма поверхностного залегания изверженных горных пород, характеризующаяся горизонтальной или слабо наклонной поверхностью и равномерным развитием в длину и в ширину при относительно меньшей толщине, почему П. можно представить себе в виде гигантской неправильной формы лепешки.

Дизъюнктивные нарушения более подробной форме в практической работе по геологии №3(2)

Назвием. Разрывы, взоросовое характ-
ра, с поперечной частью, перпендикулярно
направлению движения. Называются
их разрывами. Магма - это расплавленная
горная порода, которая по-
сле разрыва может проявляться
в виде взрывчатых материалов.
Составная часть при этом может
быть скапливаться или своей частью
стать, на которую все поперечное
движение происходит, близ
ко к горизонтальной.

9



1 - сброс, 2 - взорос, 3 - ступенчатый
сброс, 4 - ступенчатый взорос, 5 - тра-
верс, 6 - разрыв, 7 - сброс, 8 - сброс
сравнительно взоросами, 9 - сброс
сравнительно, 10 - сброс диктис-
лизиан, 11 - мафит, 12 - сброс (наклонный)

Литература

- http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron/81264/Покров
- <https://www.yandex.ru/yandsearch?clid=1882610&text=Покро%20значение%20в%20геологии%20&lr=11287&redircnt=1480689020.1>
- <http://www.mining-enc.ru/d/dizyunktivnye-narusbeniya>