

Тектоническое строение Донбасса

Подготовила: ученица 8-А класса

Бокова Яна

Территория Донецкой области расположена в районах развития двух геотектонических структур

Донецкого прогиба и Приазовского кристаллического массива, является крайним восточным блоком украинского кристаллического щита



В пределах Приазовского кристаллического массива выделяются:

наиболее приподнятая часть (Приазовский щит), южный склон (Приазовская впадина); Конско-Ялынская впадина (она примыкает к Азовскому щиту с северо-западной стороны).

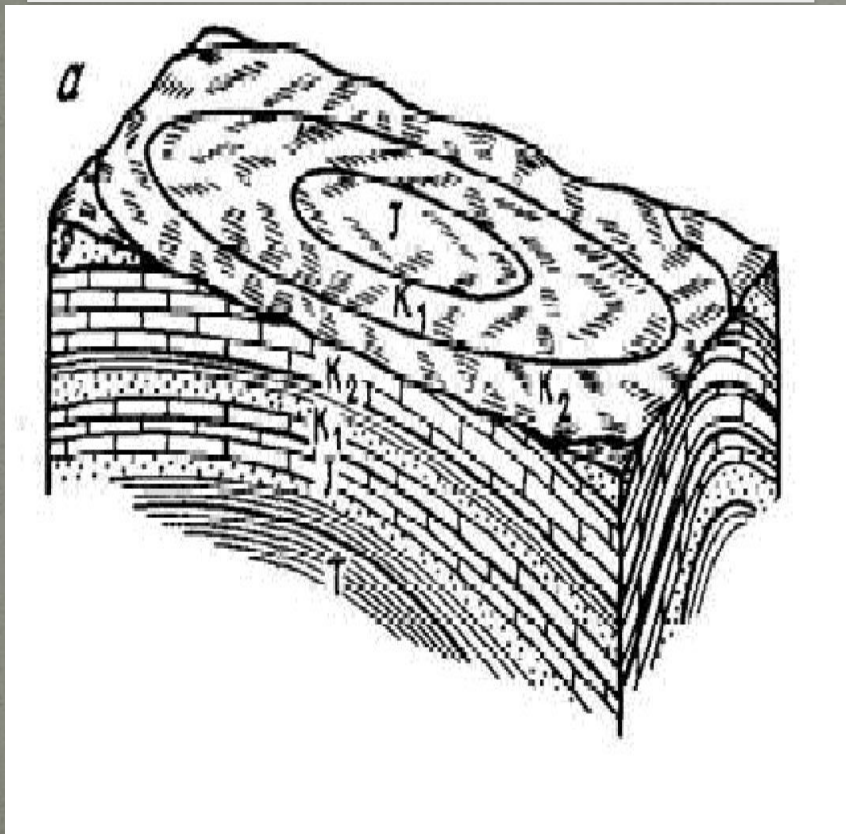


В северном направлении кристаллические породы Приазовского щита погружаются на большую глубину, образуя Донецкий прогиб и западную часть Днепровско-Донецкой впадины, заполненную мощной толщей осадочных отложений различного возраста от девонского до четвертичного периодов.



Основными элементами этой тектонической структуры являются:

Главная антиклиналь; Бахмутская котловина, идущая на север от Главной антиклинали;



Кальмиус - Торецкая котловина; Амвросиевский и Зуевский купола с примыкающим к ним весьма дислоцированным Амвросиевским районом.



Между Главной антиклиналью Зуевско-Амросиевской купольной системой прослеживается Чистяково-Снежнянская синклиналиная складка.



- Углы падения осадочных толщ составляют 10° - 25° за исключением Главной антиклинали, имеющей падения крыльев до 60° - 70° . Помимо крупных складчатых форм, осадочная толщина разбита рядом значительных разломов с амплитудами от 400 до 1000 м

Тектонические нарушения прослеживаются как в широтном, так и в меридианном направлениях.

- Наиболее крупными нарушениями являются Криворожско-Павловский, Владимирский сбросы, а также Красноармейский, Центральный и Селидовский надвиги, расположенные на западе, Сулино-Константиновский, Персианский, Мушкетовский, Калининский, Французский надвиги и их апофизы, расположенные в центральной части Донецкого массива.

Тектоническое строение во многом формирует размещение основных горных промышленных районов Донбасса, среди которых выделяются: Центральный (приурочен к главной антиклинали Донбасса); Донецко-Макеевский; Чистяково-Снежнянский; Красноармейско-Селидовский; Южно-Донбасский.

КОНЕЦ

