

Контрольное задание № 4

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

Диапировые складки – серия мелких пликативных структур, расположенных в ядрах более крупных структур;

Вергентность – изменение угла наклона линии пересечения осевой поверхности с поверхностью пласта;

Опрокинутая синклираль? – складка, на периклинали которой слои в перевернутом залегании.

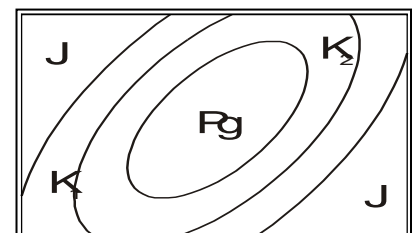
2. Нарисуйте схематическую карту по ее описанию. Расставьте индексы, крапы, примерные элементы залегания.

Песчаники и конгломераты бакальской свиты верхнего карбона и камышинской свиты средней перми смяты в прямую закрытую шевронную складку с шарниром, погружающимися на юг. На севере они перекрываются моноклиально (АзПд С-0 $\angle 30^\circ$) залегающими риолитовыми игнимбритами нижнего триаса.

Это схематический разрез

3. Нарисуйте на схематической геологической карте условные горизонтали рельефа так, чтобы ситуация соответствовала опрокинутому горизонтальному залеганию слоев.

В случае опрокинутого залегания кровле слое располагается метрометрически выше его подошвы.



4. Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного восточнее листа М-41-24?

М-42-13, 1:100000 (сотка).

5. Опрокинутое крыло антиклинали падает на СВ-30, $\angle 60$. Определите элементы залегания нормального крыла смежной синклинали, если известно, что осевые поверхности складок падают на СВ-30 под углом 45° . Шарниры горизонтальные.

