|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Катков В.Ю. |  | Группа 201 | 27.04.2020 |

**Контрольное задание № 5**

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

~~Видимая мощность~~ – мощность пласта, измеряемая в скважине; ***Вертикальная мощность***

~~Шарниры~~ – линии пересечения огибающей поверхности опрокинутых складок и поверхности пласта; ***Килевые и* *гребневые линии***

**Линия простирания** – элемент залегания слоев, обычно замеряемый в складках с вертикальным шарниром. **Азимут простирания**

**2-**

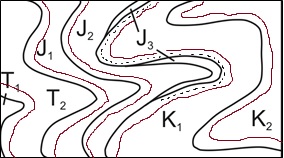
2. Нарисуйте схематическую карту по ее описанию. Расставьте индексы, крапы, примерные элементы залегания.

|  |  |
| --- | --- |
| . По направлению вергентности они перекрываются круто моноклинально залегающими туфами субщелочных андезитов окуневской свиты барремского яруса.  Неправильные индексы (без свит), нет крапов, элементов залегания, складка не острая.  **2** |  |

**4** 3. Нарисуйте на схематической карте горизонтали рельефа так, чтобы ситуация соответствовала горизонтальному залеганию слоев. Определите типы несогласий. Изобразите несогласные границы.

Ответ: ~~Угловое несогласие~~ **Скорее – параллельное (географическое), ведь всё лежит горизонтально,**

**то есть угол 0. Отсутствуют номера горизонталей**



4. Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного западнее листа М-41-13?

Ответ: Масштаб 1:100 000; M-40-24 **5**

5. Вергентность складчатой зоны ЮЗ-200, а угол падения осевых поверхностей 45°. Определите элементы залегания перевёрнутого крыла опрокинутой антиклинальной складки, если известно, что нормальное крыло падает под углом 40º, а шарниры складок горизонтальные. **0**