|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трофимова А.С. | пересдача | Группа 202 |  |

**Контрольное задание № 29**

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

– точка на поверхности пласта опрокинутой складки, имеющая максимальную альтитуду.

– складчатая зона, в середине которой шарниры складок одно слоя имеют более высокие абсолютные отметки, чем на краях.

– тип складчатой деформации, при котором на поверхности пласта возникает штриховка, перпендикулярная шарниру.

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

|  |  |
| --- | --- |
| На вершине высокого, крутого меридионально вытянутого холма (на западе карты) выходят горизонтально залегающие риодацитовые туфы рюпельской зеленодольской свиты. Ниже по восточному склону, прорезанному крутым оврагом, сначала обнажаются базальтовые туфы маастрихтсокого яруса (курляндская свита) (АзПд З-270 ∠15), а еще ниже – известняки индского яруса – верхняя и нижняя подсвиты краснокаменской свиты (АзПд Ю-180 ∠15). |  |

3. На схематической геологической карте схематично, на качественном уровне, но в соответствии с элементами залегания нарисуйте пластовые фигуры в долинах рек (рельеф плоский, врезы рек узкие, все пласты падают круче склонов).

Определите типы несогласий, обозначьте их.

4. У вас на столе лежит лист геологической карты с номенклатурой К-44-112. Какой у неё масштаб, какой лист расположен юго-восточнее?

5. Северо-западное крыло прямой антиклинальной складки погружается на СЗ-293 ∠50. Определите элементы залегания перевёрнутого крыла изоклинальной опрокинутой синклинали, смежной с юго-восточным крылом антиклинальной складки. Шарниры горизонтальные.