|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Прохоров П.Д. | пересдача | Группа 202 |  |

**Контрольное задание № 27**

1. **4** Каким терминам соответствуют эти определения?

**Шевронные** – складки с прямолинейными крыльями, которые обычно возникают в толщах тонкослоистых хрупких пород.

Диапировые (?) – сложные мелкие складки нетектонического происхождения (**конволютные**).

**Опрокинутая** – складка, у которой осевая поверхность и обе поверхности перегиба падают в одну сторону.

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

|  |  |
| --- | --- |
| В глубокой V-образной долине реки, текущей на запад, под горизонтально залегающими известняками байоса (красногорская свита свита) и андезитами аалена (александровская свита) вскрываются две опрокинутые изоклинальные складки восточной вергентности , сложенные карнийскими известняками (цветочненская свита) и анизийско-ладинскими базальтовыми туфами (топазовская свита).  (Восточной вергентности – значит **меридиональные**! У них крылья должны падать в одну сторону – на **запад**!)  **4** |  |

3. **5** Определите элементы залегания слоя по двум замерам в косых сечениях: АзЗам**1** ССЗ 345 ∠45 и АзЗам**2** СВ 40 ∠15.

|  |
| --- |
| H:\!DATA\00-Учебный процесс\01-Структурная геология\!!Дистанция 2020\Колоквиум\ОТВЕТЫ\Пересдача\Прохоров.jpg |

4. **5** У вас на столе лежит лист геологической карты с номенклатурой L-45-97. Какой у неё масштаб, какой лист расположен юго-западнее?

**1:100000**, лист **L-44-120**

5. **4** Общее крыло смежных наклонных антиклинали и синклинали погружается на ЮЗ‑200 ∠60 [Это и есть северо-восточное крыло!]. Найдите элементы залегания северо-восточного крыла синклинали, если известно, что осевая поверхность падает под углом 80º. Шарниры горизонтальные.

**СВ-20 ∠80** **[Это юго-западное крыло!]**

**22 балла = 4+**