

Вопросы к экзамену «Стадиальный анализ литогенеза».

1. Сущность стадиального анализа, его возможности и история развития направления.
2. Стадия диагенеза: общая характеристика, процессы, факторы.
3. Стадия катагенеза: общая характеристика, процессы, факторы и ее индикаторы.
4. Стадия метагенеза: общая характеристика, процессы, факторы и ее индикаторы.
5. Соотношение катагенеза, метагенеза и регионального метаморфизма.
6. Кварц как индикатор стадий литогенеза.
7. Сметтиты как индикаторы стадий седименто- и литогенеза.
8. Слюды и хлориты как индикаторы седименто- и литогенеза.
9. Биотит и его эволюция в процессе литогенеза – метаморфизма.
10. Полевые шпаты в процессе литогенеза – метаморфизма.
11. Цеолиты – индикаторы стадий литогенеза.
12. Влияние фациальной среды седиментации на литогенез.
13. Зоны и фации литогенеза.
14. Регрессивный катагенез (эпигенез).
15. Преобразования карбонатного вещества на стадиях литогенеза, влияние на коллекторские свойства пород.
16. Сланцеватость и ее генезис.
17. Кливаж и его генезис.
18. Типы цементов терригенных пород в привязке к стадиям литогенеза.
19. Структуры: шиповидные и дифференциального скольжения.
20. Пойкилитовость, ее генезис.
21. Регенерация, ее генезис и привязка к стадиям литогенеза.
22. Структуры гравитационной коррозии, их генезис.
23. Кольца Лизеганга, их генезис.
24. Силолитовые швы, сутуры и их генезис.
25. Компоненты осадочных пород и их индикаторные признаки.
26. Кристаллобластез.
27. Правило Хильта, шкалы преобразования органического вещества.
28. Признаки аутигенных компонентов и последовательности их формирования.
29. Признаки постседиментационных структур и текстур.
30. Аутигенез: процессы, продукты, стадии.