

Примеры вопросов для экзамена

1. Основные типы горючих ископаемых.
2. Классификации угольных месторождений.
3. Охарактеризуйте марки каменных углей.
4. Как оценивается степень метаморфизма угля.
5. Основные особенности химического состава угля и нефти.
6. Основные теплотехнические характеристики угля.
7. Охарактеризуйте связь качества угля с условиями его формирования.
8. Как зависит качество угля от угольного метаморфизма.
9. Охарактеризуйте петрографический состав угля.
10. Что такое тонштейны, как они формируются и как используются на практике.
11. Закономерности размещения угольных пластов в угленосных толщах.
12. Механизмы формирования сверхмощных угольных пластов.
13. Самовозгорание. Условия, значение для угледобывающей отрасли и прогноз на месторождениях.
14. Охарактеризуйте химический состав торфа.
15. В чем заключается основное отличие бурого и каменного угля.
16. Основные отличительные особенности верховых и низинных торфяников.
17. Чем отличаются условия водно-минерального питания торфяных болот верхового, переходного и низинного типа.
18. От чего зависит состав торфообразующей растительности.
19. Скорость и время формирования торфяных залежей.
20. Уголь и торф. Коэффициент уплотнения при диагенезе и угольном метаморфизме.
21. Крупнейшие торфяные провинции мира.
22. Какова взаимосвязь состава и свойств угля с составом торфообразующей растительности.
23. Гипотезы происхождения нефти.
24. Что такое нефтяной коллектор.
25. Условия формирования нефтяных месторождений.
26. Охарактеризуйте основные модели образования нефти.
27. Условия сохранности нефтяных месторождений.
28. Фациальные условия формирования нефтематеринских пород.
29. Крупнейшие угольные бассейны мира.
30. Крупнейшие нефтегазоносные провинции мира.