Задание по дисциплине «Угольная геология»

для специальностей 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых заочного отделения

|  |  |
| --- | --- |
| шифр | вариант |
| 01,26,51,76 | 1 |
| 02,27, 52,77 | 2 |
| 03,28, 53,78 | 3 |
| 04,29,54,79 | 4 |
| 05,30,55,80 | 5 |
| 06,31,56,81 | 6 |
| 07,32,57,83 | 7 |
| 08,33,58,83 | 8 |
| 09,34,59,84 | 9 |
| 10,35,60,85 | 10 |
| 11,36,61,86 | 11 |
| 12,37,62,87 | 12 |
| 13,38,63,88 | 13 |
| 14,39,64,89 | 14 |
| 15,40,65,90 | 15 |
| 16,41,66,,91 | 16 |
| 17,42,67,92 | 17 |
| 18,43,68,,93 | 18 |
| 19,44,69,94 | 19 |
| 20,45,70,95 | 20 |
| 21,46,71,96 | 21 |
| 22,47,72,97 | 22 |
| 23,48,73,98 | 23 |
| 24,49,74,99 | 24 |
| 25,50,75,100 | 25 |

Вариант 1

1. Содержание дисциплины « Угольная геология» и ее задачи.

2.Вещественный состав и свойства ископаемых углей .

3. Химический состав углей.

Вариант 2

1.Связь угольной геологии с другими дисциплинами.

2. Петрографическое изучение углей.

3 . Элементарный состав углей.

Вариант 3

1. Значение угольной геологии в промышленности .
2. Физических свойств углей.
3. Основные эпохи угленакопления.

Вариант 4

1. Промышленная классификация углей.
2. Газовый состав углей .
3. Стадии углефикации.

Вариант 5

1. Выветривание углей
2. Эпохи угленакопления.
3. Физико-химические изменения при углефикации.

Вариант 6

1. Метаморфизм углей.
2. Изменение физических свойств углей при выветривании.
3. Формирование угольных пластов и бассейнов.

Вариант 7

1. Тектонические нарушения угленосных отложений.
2. Элементарный состав углей .
3. Эпохи угленакопления.

Вариант 8

1. Выветривание углей.
2. Использование углей и вмещающих пород.
3. Угольные бассейны Европейской части России и.

Вариант 9

1. Газовый состав углей.
2. Промышленная классификация углей.
3. Угольные бассейны Сибири.

Вариант 10

1. Основные направления промышленного использования и переработки углей.
2. История формирования Кузнецкого угольного бассейна.
3. Химический состав углей.

Вариант 11

1. Тектонических нарушений в угленосных отложениях.
2. Понятие об угольном пласте.
3. Стадии углефикации.

Вариант 12

1. Основные элементы пласта.
2. Элементарный состав и технологический анализ углей
3. Каменный уголь. Краткая геологическая характеристика.

Вариант 13

1. Закономерности распространения угленосных отложений.
2. Марки углей.
3. Основные задачи угольной геологии.

Вариант 14

1. Качественный состав углей.
2. Бурый уголь. Краткая геологическая характеристика.
3. Основные эпохи угленакопления.

Вариант 15

1. Промышленная классификация углей.
2. Газоносные и другие природные факторы при формировании углей
3. Угольные бассейны Европейской части России.

Вариант 16

1. Угольные бассейны и месторождения России.
2. Метаморфизм углей.
3. Кузнецкий угольный бассейн. Краткая геологическая характеристика.

Вариант 17

1. Понятие о угольном пласте.
2. Коксующийся уголь.
3. 3.Кузнецкий угольный бассейн. Краткая геологическая характеристика

Вариант 18

1. Кузнецкий бассейн. Стратиграфия. Тектоника.
2. Основных марок углей в Кузбассе
3. Физико-химические изменения при углефикации.

Вариант 19

1. Угольная геология, ее задачи.
2. Основные эпохи угленакопления

3.Формирование угольных пластов и бассейнов.

Вариант 20

1. Основные элементы пласта.
2. Элементарный состав и технологический анализ углей
3. Каменный уголь. Краткая геологическая характеристика.

Вариант 21

1. Основные направления промышленного использования и переработки углей.
2. История формирования Кузнецкого угольного бассейна.
3. Химический состав углей.

Вариант 22

1.Связь угольной геологии с другими дисциплинами.

2. Петрографическое изучение углей.

3 . Элементарный состав углей.

Вариант 23

1. Промышленная классификация углей.
2. Газовый состав углей .
3. Стадии углефикации.

Вариант 24

1. Угольные бассейны и месторождения России.
2. Метаморфизм углей.

3.Кузнецкий угольный бассейн. Краткая геологическая характеристика.

Вариант 25

1.Основных марок углей в Кузбассе

2.Тектонические нарушения угленосных отложений.

3. Угольные бассейны Европейской части России.

\*Задание: Составить конспект по данным вопросам

 Литература:

1. Волков В.Н. Геология и охрана ресурсов ископаемых углей [Текст]-М.: Недра, 2016.-216с.
2. Кравцов А.И., Погребков Н.И. Месторождения горючих полезных ископаемых [Текст] -М. Недра, 2015.-160с.
3. Милютин А.Г. Геология [Текст]- М.: Высшая школа, 2017.-413с.
4. Черноусов Я.М. Курс общей геологии угольных месторождений [Текст]- М.: Недра, 2016.216 с