Задания по курсу «Маркшейдерское обеспечение обустройства и эксплуатации нефтепромыслов»

Задания выполняются в реферативном виде объемом 10-15 страниц. Задания выбираются по номеру в списке, если номер более 31, то вычисляется по формуле N-31

1. Этапы формирования месторождений нефти и газа.

2. Геологические методы разведки месторождений.

3. Сейсмическая разведка месторождений.

4. Состав работ на стадии поиска месторождений.

5. Конструкция скважин.

6. Состав работ при бурении скважин.

7. Типы скважин.

8. Понятие кустового бурения.

9. Стадии разработки месторождений.

10. Типы заводнений для поддержания пластового давления.

11. Состав и назначение объектов нефтяных промыслов.

12. Состав и назначение объектов газовых промыслов.

13. Объекты магистральных нефтепроводов.

14. Объекты магистральных газопроводов.

15. Задачи маркшейдерско-геодезической службы.

16. Требования к построению опорных маркшейдерско-геодезических сетей.

17. Требования к построению съемочных маркшейдерско-геодезических сетей.

18. Требования к созданию съемочных маркшейдерско-геодезических сетей спутниковыми методами.

19. Состав работ при проектировании размещения кустовых площадок.

20. Приемка результатов инженерных изысканий.

21. Способы выноса устьев скважин в натуру.

22. Состав маркшейдерских работ при строительстве площадных объектов.

23. Состав маркшейдерских работ при строительстве линейных объектов.

24. Наблюдение за состоянием объектов на земной поверхности.

25. Методы создания и обновления маркшейдерских карт и планов.

26. Состав работ по определению объемов добычи в карьерах.

27. Определение опасных зон и мониторинг геодинамических процессов.

28. Состав работ по рекультивации земель.

29. Источники загрязнений при эксплуатации месторождений.

30. Инклинометрия скважин.

31. Геодинамические полигоны.