Темы для рефератов.

1. Современные тахеометры используемые в России, применяемые при строительстве и ремонте газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

2. Современные тахеометры используемые за рубежом, применяемые при строительстве и ремонте газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

3. Методы антикоррозийной защиты сварного шва магистрального трубопровода

4. Топографические карты. Обновление топографических карт.

5. Ремонт и восстановление технологического оборудования объектов магистральных нефтегазопроводов.

6. Современные способы автоматической сварки магистральных нефтепроводов

7. Строительно-монтажные работы при сооружении магистральных нефтегазопроводов

8. Очистные сооружения магистральных нефтепроводов

9. Способы транспортировки газа с шельфовых морей

10. Применение глубоководных кессонных технологий для устранения локальных дефектов ППМН.

11. Коррозия металлов в морских условиях.

12. Строительство газопровода на шельфе.

13. Взрывные работы при строительстве и эксплуатации магистральных нефтепроводов.

14. Исследование технологий и техник для проходки горизонтально направленных скважин последствием прокладки трубопровода.

15. Экспертные системы по техническому обслуживанию и ремонту нефтегазового оборудования.

16. Промысловые трубопроводы. Конструкции и балластировка.

17. Методы антикоррозионной защиты

18. Антикоррозийная защита трубопровода и резьбовых соединений

19. Коррозия металлов в морских условиях.

20.Земельные работы по сооружению газонефтепроводов.

21. Комплексное решение планировки и благоустройства территории нефтеперекачивающих станций.

22. Экология в целом на нефтегазовое дело

23. Особенности и проблемы разработки газовых месторождений. Классификация месторождений природного газа.

24. Гильотинный разрыв трубопровода

25. Образование гидратов в трубопроводе