

ЗАДАНИЕ

по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии» для студентов заочной формы обучения Вариант выбирается согласно порядковому номеру списка в журнале. Темы реферативных работ по дисциплине:

1. Потери нефти и нефтепродуктов от испарения. Средства сокращения потерь от испарения из резервуаров.
2. Потери от испарения и неполного слива транспортных ёмкостей и пути ликвидации этих потерь.
3. Потери нефти и нефтепродуктов со сточными водами.
4. Методы очистки сточных вод от нефтепродуктов: механический и физико-химический методы очистки сточных вод.
5. Методы очистки сточных вод от нефтепродуктов: химическая и биохимическая очистки сточных вод.
6. Потери от смешения и ухудшения качества нефтепродуктов.
7. Очистка нефтепродуктов и восстановление их качества на объектах транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов.
8. Аварийные потери нефти и нефтепродуктов: борьба с авариями на нефтепроводах
9. Методы контроля утечек и предупреждения аварий на нефтепроводах.
10. Совершенствование средств и способов ликвидации аварий на трубопроводах.
11. Аварийные потери в моря и водоемы: меры и средства ограничения разлива нефти.
12. Методы и средства удаления разлитой нефти и нефтепродуктов с водной поверхности.
13. Меры предотвращения аварий резервуаров.
14. Предотвращение аварий вследствие взрывов и пожаров.
15. Борьба с потерями от разливов и утечек нефти и нефтепродуктов при их железнодорожной транспортировке.
16. Борьба с потерями от разливов и утечек нефти и нефтепродуктов при их автомобильной транспортировке.
17. Борьба с потерями от разливов и утечек нефти и нефтепродуктов при их водной транспортировке.
18. Потери от утечки при транспортировке нефти и нефтепродуктов по трубопроводам.
19. Утечки нефти и нефтепродуктов из резервуаров.
20. Способы очистки земель от нефтяных загрязнений.
21. Вторичная переработка пластмассовых изделий. Методы переработки.
22. Способы утилизации люминесцентных ламп.
23. Усовершенствованные системы очистки сточных вод на нефтебазах.
24. Способы получения композиционного топлива.

25. Мероприятия по борьбе с потерями нефтепродуктов от испарения на автозаправочных станциях. Защита от испарения топлива при заправке автомобиля.

26. Способы переработки тяжелых нефтяных остатков.