

Екологія та ресурсозбереження на автомобільному транспорті

Модуль 2

1. Призначення газоаналізуючої апаратури?
2. Абсорбціометричний метод для визначення вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах?
3. Метод вимірювання теплопровідності окремих компонентів вихлопних газів?
4. Метод допалювання продуктів неповного згорання?
5. Метод вибіркового поглинання променевої енергії компонентами вихлопних газів?
6. Метод іонізації водневого полум'я вуглеводневими сполуками для визначення вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах?
7. Метод хімічної люмінесценції для визначення вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах?
8. Нефелометричний метод визначення димності вихлопних газів дизелів?
9. Турбодиметричний метод визначення димності вихлопних газів дизелів?
10. Принципова схема та принцип роботи димоміра, який працює на основі турбодиметричного методу?
11. Схема оптичного блоку димоміра, який працює на основі турбодиметричного методу?
12. Метод визначення викидів твердих частинок у вихлопних газах дизелів?
13. Метод визначення вмісту альдегідів у вихлопних газах двигунів?
14. Зменшення шкідливих викидів автомобілів їх нейтралізацією та уловлюванням: загальні поняття?
15. Каталітична нейтралізація відпрацьованих газів. Будова каталізаторів?
16. Типи каталізаторів залежно від здатності активізувати ті або інші реакції?
17. Конструктивна схема каталітичного нейтралізатора, принцип його роботи?
18. Система подвійного очищення з двома нейтралізаторами, які розташовані в одному блоці?
19. Принципова схема двоблочного каталітичного нейтралізатора (СРС)?
20. Коефіцієнт ефективності нейтралізації шкідливих речовин, що містяться у відпрацьованих газах?
21. Подання додаткового повітря у випускний трубопровід?
22. Призначення та схема ежектора?
23. Термічна нейтралізація?
24. Конструктивна схема термічного ректора?
25. Рідинні нейтралізатори відпрацьованих газів?
26. Схема рідинних нейтралізаторів відпрацьованих газів?
27. Уловлювання випарів палива?
28. Уловлювання твердих часток, які містяться у відпрацьованих газах дизелів?
29. Джерела утворення виробничих відходів АТП?
30. Склад та об'єм спрацьованих нафтопродуктів?
31. Три групи спрацьованих нафтопродуктів та обладнання для їх збирання?
32. Стічні води. Санітарно-технічні вимоги до води яка потрапляє в водойми, каналізацію або в оборотне водопостачання?
33. Біохімічне очищення води?
34. Відпрацьований електроліт і свинцевий шлам?
35. Відходи ацетиленових генераторів?
36. Відпрацьована гальмівна рідина?

37. Відпрацьовані антифриз і вода з систем охолодження?
38. Відпрацьовані фільтри і брудне ганчір'я?
39. Автотранспортні засоби, що відпрацювали свій строк і їх складові?
40. Загальна схема ресурсного забезпечення системи експлуатації автотранспортних засобів та ресурсний баланс автотранспортного виробництва за фіксований період часу?
41. Ресурсний баланс відходів виробництва і відходів споживання?
42. Класифікація вторинних ресурсів і відходів?
43. Напрямки використання вторинних ресурсів?
44. Принцип агрегування. Відновлення працездатності зношених деталей та їх подальше використання?
45. Використання відпрацьованих газів автомобільних двигунів як вторинних ресурсів?
46. Організація повторного використання мастильних матеріалів?
47. Зношені автомобільні шини як джерело вторинних ресурсів?
48. Способи, які заощаджують енергію передпускового розігріву двигунів?
49. Показники оцінки рівня сировинного еквівалента?
50. Класифікація вторинних енергетичних ресурсів автотранспорту?