

Питання на самостійне опрацювання:

1. Спеціально уповноважені органи в ОНС.
2. Визначення системи ОНС та головні її завдання. Об'єкти, що підлягають охороні.
3. Спостереження, прогнозування, облік та інформування в ОНС.
4. Шкідливі впливи та забруднення.
5. Хімічний склад, фізикохімічні властивості аерозолів, джерела їх надходження в атмосферу.
6. Зміна хімічного складу атмосферного повітря та динаміка клімату Землі.
7. Зміна концентрації двооксиду вуглецю.
8. Конверсія вуглеводів у атмосфері.
9. Аерозолі в тропосфері.
10. Повітряний кодекс України. Дозволи та ліміти на викиди
11. шкідливих речовин.
12. Кислотні дощі. Руйнування озонового шару.
13. Заходи по захисту озоносфери. Монреальський протокол щодо речовин, що руйнують озоновий шар.
14. Антропогенні зміни клімату великих міст.
15. Температура повітря. Острів тепла. Інверсія температури. Радіація.
16. Швидкість вітру. Димки, тумани, смоги та видимість в містах.
17. Головні фактори, що впливають на формування концентрацій забруднення в приземному шарі.
18. Класифікація джерел забруднення атмосфери.
19. Врахування фонових концентрацій при розрахунках забруднення атмосфери та встановлення фону шляхом розрахунків.
20. Визначення концентрації забруднень при викидах з групи джерел.
21. Визначення ГДС для групи джерел.
22. Визначення ефективності очисних споруд в залежності від складу вихідних газів.
23. Розрахунок максимальної сумарної концентрації забруднення від N близько розміщених однакових одиночних джерел.
24. Розрахунок концентрації забруднення від джерел з різними параметрами.
25. Визначення концентрації забруднення по осі O-X в напрямку, перпендикулярному осі O-X (по осі Y).
26. Умови об'єднання групи джерел викидів.
27. Визначення ГДС для групи джерел.
28. Захист водойм від антропогенного впливу
29. Водоспоживачі та водокористувачі. Господарсько-питне водопостачання.
30. Вплив господарської діяльності на гідросферу.
31. Охорона світового океану. Джерела та види забруднення океану.
32. Склад та об'єм забруднюючих речовин в океані.
33. Техногенні радіонукліди.
34. Класифікація водойм в залежності від водокористування.
35. Водоохоронні та лісозахисні зони. Охорона малих річок.
36. Охорона водних об'єктів від виснаження.
37. Проблеми антропогенного забруднення Світового океану.
38. Відповідальність юридичних осіб за розробку ГДС.

- 39.Визначення ефективності очисних споруд в залежності від якості зворотних вод та характеристик водойм.
- 40.Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах підприємства.
- 41.Визначення метеорологічних та гідравлічних характеристик водойми, необхідних для розрахунку розведення стічних вод.
- 42.Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах підприємства.
- 43.Визначення ефективності очисних споруд в залежності від якості зворотних вод та характеристик водойм.
- 44.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності вуглевидобувного підприємства.
- 45.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємства по виготовленню деревостружкових плит.
- 46.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств по виготовленню цегли.
- 47.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств чорної металургії.
48. Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств кольорової металургії.
- 49.Нормування антропогенного навантаження на водне середовище виробничої діяльності підприємств шкіряної промисловості.
- 50.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності теплових електростанцій.
- 51.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств цукрової промисловості.
- 52.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств спиртової промисловості.
- 53.Нормування антропогенного навантаження на стан водного середовища виробничої діяльності підприємств спиртової промисловості.
- 54.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств лакофарбової промисловості.
- 55.Нормування антропогенного навантаження на стан водного середовища виробничої діяльності вуглевидобувних підприємств.
- 56.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності целюлозо–паперової промисловості.
- 57.Нормування антропогенного навантаження на стан водного середовища виробничої діяльності целюлозо–паперової промисловості.
- 58.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств по виготовленню пластмасових виробів.
- 59.Нормування антропогенного навантаження на стан атмосферного повітря виробничої діяльності підприємств по виготовленню азотних добрив.
- 60.Нормування антропогенного навантаження на стан водного середовища виробничої діяльності підприємств по виготовленню азотних добрив.