



## Системы защиты окружающей среды и их автоматизация.ТИ

- 1 Наука о взаимодействии технических и природных комплексов (природно-технических геосистем) и комплексная научно-техническая дисциплина, изучающая области проектирования, создания и управления ресурсосберегающих технологий, экологически безопасных сооружений и промышленных производств, реализации инженерно-экологических решений по рациональному природопользованию и охраны окружающей среды называется ....
- 2 Одним из основных принципов охраны окружающей среды (согласно Закону Российской Федерации «Об охране окружающей среды») является...
- 3 Основной источник загрязнения среды, вызывающий образование «белого» смога:
- 4 Выпадение кислотных дождей связано с
- 5 Силикоз - тяжелое заболевание, вызванное систематическим вдыханием пыли, содержащей.
- 6 Укажите, какие виды загрязнителей окружающей среды относятся к механическим (А) и биологическим (Б) загрязнителям: 1. Пыль 2. Сернистый газ 3. Тепловая энергия 4. Ионизирующее излучение 5. Металлическая стружка 6. Фенол 7. Сажа 8. Электромагнитные поля 9. Стекло 10. Плесень 11. Бытовые отходы 12. Шум 13. Грибки рода *Candida* 14. Вибрация 15. Нефть 16. Азотная кислота 17. Бактерии
- 7 Укажите, какие виды загрязнителей окружающей среды относятся к химическим (А) и энергетическим (физическим - Б) загрязнителям 1. Пыль 2. Сернистый газ 3. Тепловая энергия 4. Ионизирующее излучение 5. Металлическая стружка 6. Фенол 7. Сажа 8. Электромагнитные поля 9. Стекло 10. Плесень 11. Бытовые отходы 12. Шум 13. Грибки рода *Candida* 14. Вибрация 15. Нефть 16. Азотная кислота 17. Бактерии
- 8 Вибрационные и акустические воздействия относятся к ... загрязнениям окружающей среды
- 9 Множество методов защиты окружающей среды в рамках организационно-технических мероприятий можно разделить на две группы: активные и пассивные. Назовите активные методы:



- 10) По интенсивности самоочищения компоненты биосфера (гидросфера, почва, атмосфера) располагаются в убывающей последовательности: 1... - 2 .... - 3...
- 11) Удаление нерастворимых примесей из сточных вод путем процеживания, отстаивания и фильтрации относится к ..... методам очистки воды
- 12) Основная цель фильтрации воды на водозаборной станции - это ...
- 13) Удаление тяжелых металлов из загрязненных почв путем выращивания на них растений-поглотителей называется ...
- 14) Жидкая неоднородная система, состоящая из 2-х несмешивающихся или частично смешивающихся жидкостей, одна из которых распределена в другой в виде жидкких капель, называется ....
- 15) Для обезвреживания аэрозолей используются следующие методы
- 16) Газовые выбросы классифицируют по организации отвода и контроля на ...
- 17) Циклоны - аппараты, используемые в промышленности для очистки газов или жидкостей от взвешенных частиц, относятся к ... методам очистки
- 18) Наиболее эффективное направление снижения выбросов -
- 19) Первостепенное значение для разработки и совершенствования пылеулавливающих аппаратов и систем имеет ...
- 20) Соотношение между массой затраченных материалов и готовой продукции показывает т. н. материальный индекс производства, т. е. отношение суммарного удельного расхода сырья и вспомогательных материалов к единице массы готовой продукции. Если нет отходов, этот индекс равен....
- 21) Критериями качества окружающей среды в настоящее время служат предельно допустимые концентрации (ПДК), являющиеся
- 22) Производственно-хозяйственные нормативы качества окружающей природной среды (ПДВ, ПДС) устанавливаются по...

