



Промышленная экология.ТИ

- 1 Что такое «окружающая среда» (ОС)?
- 2 Что не является абиотическим фактором окружающей среды?
- 3 Что такое «атмосфера»?
- 4 К невозобновимым ресурсам относятся:
- 5 Что такое «гидросфера»?
- 6 Какие из перечисленных чрезвычайных ситуаций не относятся к опасным природным явлениям?
- 7 Охарактеризуйте понятие «загрязнение природной среды».
- 8 Что понимают под загрязнением водоёмов?
- 9 Укажите основные причины выпадения кислотных дождей:
- 10 Укажите основные антропогенные энергетические загрязнители биосферы:
- 11 Какие из перечисленных источников поступления загрязняющих веществ в поверхностные воды относятся к рассредоточенным?
- 12 Что такое предельно-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферу?
- 13 Использование химических удобрений сопряжено с некоторым риском, поскольку:
- 14 Что такое предельно-допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в окружающей природной среде?
- 15 Что такое предельно-допустимый сброс загрязняющих веществ в гидросферу?
- 16 Что такое экологическая безопасность?
- 17 Что такое сточные воды?
- 18 Ионы металлов извлекаются из сточных вод с помощью:



- (19) Какие из перечисленных методов можно использовать для очистки сточных вод от грубодисперсных примесей?
- (20) Основные методы очистки водопроводной воды от возбудителей болезней
- (21) Из приведённого списка выберите наиболее перспективный метод защиты атмосферного воздуха:
- (22) Адсорбция – метод очистки отходящих газов, основанный на:
- (23) Сколько существует классов токсичности отходов?
- (24) Можно ли вывозить токсичные отходы четвертого класса опасности на бытовые свалки?
- (25) Что такое фоновая концентрация?
- (26) Какой показатель используется для нормирования допустимого состава сточных вод?
- (27) Что понимается под замкнутой системой водного хозяйства предприятия?
- (28) К техногенным катастрофам относятся:
- (29) Основной закон, определяющий государственную политику в сфере защиты окружающей природной среды, это:
- (30) Что такое «плата за загрязнение среды»?
- (31) Охарактеризуйте экономические методы регулирования качества окружающей среды.
- (32) Что такое административное регулирование качества окружающей среды?
- (33) Государственная экологическая экспертиза – это:
- (34) Промышленная экология рассматривает (изучает) взаимосвязь:
- (35) В комплекс наук промышленной экологии не входит:
- (36) Объектом изучения и работы в промышленной экологии являются:
- (37) Основным предметом инженерной экологии является:



- (38) Производственный процесс – это:
- (39) По какой схеме невозможно осуществить производственный процесс?
- (40) В деятельность инженера-эколога не входит:
- (41) На какой методологический принцип опирается в своем развитии промышленная экология?
- (42) По характеру протекания производственные процессы не бывают:
- (43) Эргатическая система – это:
- (44) Экологический фактор — это:
- (45) Химико-технологический процесс — это:
- (46) Безотходная технология — это:
- (47) Экологизация производства — это:
- (48) К чему из перечисленного невозможно применить принцип цикличности?
- (49) Что значит «интенсификация производственных процессов»?
- (50) Рациональность организации производства — это:
- (51) В чем характерное отличие круговорота вещества в природной среде, от круговорота вещества в антропогенной системе?
- (52) Где в промышленных производствах используется принцип цикличности материальных потоков?
- (53) Какой из принципов не характерен для безотходных технологий?
- (54) Химико-технологическая система (ХТС) – это:
- (55) Что такое территориально-производственный комплекс?
- (56) Подсистема, которая не рассматривается в ходе анализа ХТС
- (57) В чем заключается работа подсистемы природоохранной стратегии в развитии ХТС?



- (58) В чем заключается работа подсистемы надежности в развитии ХТС?
- (59) Подсистема подготовки сырья не включает в себя:
- (60) Критерии безотходных и малоотходных производств определяются:
- (61) Математические модели функционирования ХТС используют с целью:
- (62) Вторичные энергоресурсы в ХТС— это:
- (63) Какие средозащитные процессы протекают с помощью перехода вещества из одной фазы в другую за счет диффузии?
- (64) Какое из перечисленных загрязнений не относится к категории «физические загрязнения»?
- (65) По какому критерию оценивают качество окружающей среды в РФ?
- (66) Канцерогенные вещества — это:
- (67) Аэрозоли — это:
- (68) Основной показатель при классификации промышленных отходов:
- (69) Адсорбционные и абсорбционные методы газо- пылеочистки относят к методам:
- (70) К аппаратам очистки отходящих газов не относится:
- (71) Очистные сооружения проектируются и подбираются к конкретному производству исходя из:
- (72) Международное право охраны окружающей среды – это:
- (73) Организация «ВВФ» – это:
- (74) Международное экологическое право решает задачи:
- (75) Функции государственного управления охраной окружающей среды в РФ не осуществляют организации:
- (76) За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды не может быть установлен следующий вид ответственности:



- (77) Экологическим преступлением признается совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом под угрозой наказания. Таковыми являются:
- (78) Экологическая экспертиза – это:
- (79) Экологический контроль – это:
- (80) Экологический аудит – это:
- (81) К фактической массе годового выброса вредных веществ в атмосферу не относится:
- (82) При загрязнении окружающей природной среды в результате аварии по вине природопользователя плата взимается как за:
- (83) К передвижным источникам загрязнения атмосферного воздуха не относятся:
- (84) Какие данные не могут служить для определения фактической массы сброса вредных веществ в водоемы?
- (85) Плата за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ определяется:
- (86) В каком случае нормативы платы за размещение отходов умножаются на пятикратный коэффициент?
- (87) Твердые бытовые отходы учитываются и оплачиваются в расчете на:
- (88) Сверхлимитное размещение отходов не включает в себя:
- (89) Общий эффект от проведения природоохранных мероприятий складывается из:
- (90) Природопользование на предприятии – это:
- (91) В чем заключается нормирование в области использования и охраны водных объектов?
- (92) Комплексное природопользование – это:
- (93) Инженерные природоохранные мероприятия направлены на:
- (94) Технологические природоохранные мероприятия направлены на:



- (95) Нормирование в природопользовании и охране окружающей среды – это:
- (96) Стандарт ISO 14001 это:
- (97) Стандарт ISO 9000 это:
- (98) Неорганизованный промышленный выброс – это:
- (99) Источниками вибрации являются:
- (100) Источниками ЭМИ являются:
- (101) Источниками инфразвука являются:
- (102) Какой из перечисленных ниже источников вносит наибольший вклад в антропогенное повышение в атмосфере концентрации углекислого газа?
- (103) Основным химическим загрязнителем атмосферы является:
- (104) Загрязнение окружающей среды – это:
- (105) Самым главным фактором, влияющим на разрушение озонового слоя, является:
- (106) Наиболее мощный источник выбросов вредных веществ в атмосферу:
- (107) К механическим пылеулавливающим аппаратам не относят:
- (108) К мокрым пылеулавливающим аппаратам относят:
- (109) Устройства для очистки сточных вод от твердых частиц более 0,25 мм – это:
- (110) Основные устройства для биологической очистки сточных вод:
- (111) Устройства для анаэробного сбраживания осадков сточных вод:
- (112) Мембранные методы очистки сточных вод основаны на:
- (113) Какими методами возможно извлечь топливный потенциал твердых отходов?



- (114) Какие отходы подлежат санитарному захоронению?
- (115) Очистка выбросов от парогазовых выбросов производится с помощью
- (116) Флотация – это:
- (117) Ультразвук – это акустические колебания в диапазоне частот:
- (118) Нормируемые параметры шума:
- (119) Общая вибрация передается через:
- (120) Необходимость защиты окружающей среды от шума определяется:
- (121) Звукопоглощающие материалы – это:
- (122) Метод виброгашения основан на:
- (123) Основным направлением защиты от инфразвука является:
- (124) Нормы по уровню звукового давления устанавливаются в соответствии с:
- (125) Шумы и вибрации оказывают наиболее пагубное воздействие на:
- (126) Наиболее пагубно вибрация воздействует на:
- (127) Нормируемым параметром для ионизирующего и неионизирующего излучения является:
- (128) Активность радионуклида – это:
- (129) Естественный радиационный фон:
- (130) На какие группы делится население при нормировании ИИ?
- (131) Основной источник потенциальной ядерной опасности – это:
- (132) Предельно-допустимый уровень устанавливается для таких загрязнений, как:
- (133) Главный документ, регламентирующий в России допустимые уровни воздействия ионизирующих излучений:



- (134) Основные характеристики ЭМИ, используемые при его нормировании – это:
- (135) Мероприятия по защите населения от действия ЭМИ включают в себя:
- (136) Защита персонала от ЭМИ включает в себя:
- (137) Чрезвычайная ситуация, поражающие факторы которой выходят за пределы Российской Федерации, либо чрезвычайная ситуация, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию Российской Федерации, называется:
- (138) Аварии на магистральных трубопроводах относят к группе:
- (139) Примером гидродинамических аварий являются:
- (140) Процесс выявления и признания, что опасности аварии на опасном производственном объекте существуют, и определения их характеристик, называется:
- (141) Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды и здоровья населения, которое создает угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера – это:
- (142) Экономическая оценка необходимой для возмещения физическим и юридическим лицам по доказанным фактам причиненного вреда окружающей среде, здоровью физических лиц и имуществу физических и юридических лиц, называется:
- (143) Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий называется экологической:
- (144) Совокупность технических компонентов, объектов, систем, комплексов, созданных человеком для удовлетворения своих материальных и духовных потребностей, для обеспечения жизнедеятельности и безопасности, называется:
- (145) Сложная, искусственно созданная человеком в результате производственной деятельности система, которая находится в контакте с окружающей природной средой, называется:



- 146 Чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составил не более 1 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ее не выходит за пределы территории объекта производственного назначения, называется:
- 147 Промышленный метаболизм – это:
- 148 Что такое «выход за пределы допустимого природопользования» с точки зрения устойчивого развития?
- 149 Какой процесс подразумевается под утилизацией отходов?
- 150 Дайте определение понятию «малоотходная технология».
- 151 Под «рециклингом» понимают:
- 152 Материал, наиболее пригодный для рециклирования – это:
- 153 Наиболее пригодны для переработки с возможностью рециклинга изделия, которые: