



Надежность систем энергообеспечения предприятий.ти

- 1 Какие источники энергии относятся к возобновляемым?
- 2 Какие источники энергии относятся к невозобновляемым?
- 3 Какая страна занимает ведущее место по количеству геотермальных электростанций?
- 4 Какие возобновляемые источники энергии относятся к традиционным?
- 5 Какие возобновляемые источники энергии относятся к нетрадиционным?
- 6 Через сколько лет при сегодняшнем потреблении энергии иссякнут мировые запасы нефти?
- 7 Через сколько лет при сегодняшнем потреблении энергии иссякнут мировые запасы природного газа?
- 8 Через сколько лет при сегодняшнем потреблении энергии иссякнут мировые запасы угля?
- 9 Какая страна занимает лидирующую позицию по выработке электроэнергии на гидроэлектростанциях?
- 10 Какой процент от общей выработки электроэнергии составляет электроэнергия, выработанная на гидроэлектростанциях?
- 11 Степень освоения экономического гидроэнергетического потенциала в России
- 12 Страна-лидер по установленной мощности ветровых электростанция
- 13 Мощность самой крупной установки
- 14 Самая крупная ветровая электростанция в России
- 15 Страна-лидер в области солнечной фотоэнергетики
- 16 Лидер по производству электрической энергии из биомассы



- 17) Лидер по производству электрической энергии из геотермальных источников
- 18) Направление альтернативной энергетики, основанное на непосредственном использовании солнечного излучения для получения энергии в каком-либо виде
- 19) Температура поверхности Солнца составляет порядка
- 20) Какой процент использования падающего на Землю излучения Солнца покрыв бы сегодняшние потребности мировой энергетики?
- 21) Плотность теплового потока излучения пропорциональна
- 22) Средняя величина солнечного излучения на поверхности Земли составляет
- 23) КПД фотоэлементов
- 24) КПД преобразования солнечной энергии в электрическую, при применении плоских коллекторов
- 25) КПД преобразования солнечной энергии в электрическую, при применении концентрирующих коллекторов
- 26) Наибольшая плотность потока солнечного излучения, приходящего на землю, составляющая примерно 1 кВт/м^2 , лежит в диапазоне длин волн
- 27) Какая доля подающего солнечного излучения отражается обратно в космическое пространство?
- 28) Какие регионы России отличаются высоким уровнем солнечной радиации?
- 29) Отрасль энергетики, специализирующаяся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, механическую, тепловую или в любую другую форму энергии, удобную для использования в народном хозяйстве.
- 30) Суммарная кинетическая энергия ветров оценивается величиной порядка
- 31) Какая часть поглощенной энергии солнечного излучения составляет энергия ветра
- 32) Важнейшей характеристикой, определяющей энергетическую ценность ветра, является
- 33) Ветровые нагрузки пропорциональны



- 34) Массовый расход воздуха m вычисляется по формуле (F - площадь поперечного сечения, ρ - плотность воздуха, w - скорость воздуха):
- 35) Мощность кинетической энергии N потока ветра с поперечным сечением F (m - массовый расход воздуха, w - скорость воздуха):
- 36) Ометаемая площадь ветроколеса A рассчитывается по формуле (D - диаметр ротора):
- 37) Ведущее место по геотермальным ТЭС занимает
- 38) Планируемая мощность электрогенерирующих мощностей в России к 2020 году
- 39) Какую долю в геотермальной энергетике по тепловой мощности составляют тепловые насосы?
- 40) Какую долю в геотермальной энергетике по электрической мощности составляют тепловые насосы?
- 41) Максимальная установленная тепловая мощность геотермальной энергетике территориально находится в
- 42) Максимальная установленная электрическая мощность геотермальной энергетике территориально находится в
- 43) Максимальное производство электроэнергии за счёт геотермальной энергетике территориально происходит в
- 44) Максимальное производство тепловой энергии за счёт геотермальной энергетике территориально происходит в
- 45) Какую мощность имеет крупнейшая в России Мутновская ГеоТЭС?
- 46) На каких глубинах наиболее часто встречаются термальные подземные воды?
- 47) К какому типу источников относятся источники с температурой больше 100 оС?
- 48) Мощность кинетической энергии N потока ветра с поперечным сечением F (m - массовый расход воздуха, w - скорость воздуха):
- 49) Сколько процентов падающей на поверхность океана солнечной энергии поглощается пертвым метром водяной толщи?
- 50) Волны образующиеся за счёт резких перепадах давления
- 51) Волны образующиеся в результате сейсмических колебаний





- 52 Волны образующиеся под действием Солнца и Луны
- 53 Сколько процентов падающей на поверхность океана солнечной энергии поглощается мертвым метром водяной толщи?
- 54 Мощность, переносимая волнами на глубокой воде пропорциональна
- 55 Какая сила присущая волне на глубокой воде доминирует над другими?
- 56 Основное отличие открытого цикла тепловой машины, работающей на тепловой энергии океана, от закрытого
- 57 Растительный и животный мир и продукты их физиологической и технической переработки, включая многочисленный органические отходы
- 58 Во что может быть переработана биомасса?
- 59 Сколько углеводов содержится в растениях?
- 60 Сколько % потребления первичной энергии а мире обеспечивает биомасса?
- 61 Что относится к биотопливу первого поколения?
- 62 Что относится к биотопливу второго поколения?
- 63 Что относится к биотопливу третьего поколения?
- 64 Какую теплотворную способность имеет биогаз?
- 65 Процесс переработки лигно-целлюлозного материала без доступа воздуха для получения жидких органических топлив
- 66 Какие условия необходимы для эффективного сжигания биотоплива?
- 67 При какой температуре проводится процесс пиролиза?
- 68 Биогаз это смесь
- 69 Страна-лидер по производству биодизеля
- 70 Какие экологические проблемы сулит применение фотоэлементов в солнечных электростанциях?





- 71) Какие негативные воздействия на окружающую среду несут гидроэлектростанции?
- 72) Какие экологические проблемы сулит применение ветрогенераторов?

