

Словарь терминов по теме Фестиваля «Зеленые технологии»

А

Альтернативный — не совпадающий с общепринятым или с официальным; не единственно возможный.

Атмосфера — это газовая оболочка небесного (или астрономического) тела, которая удерживается вокруг него благодаря действию гравитационных сил.

Б

Биомасса — совокупная масса растительных и животных организмов, присутствующих в биогеоценозе, определённого размера или уровня.

Биогеоценоз — представляет собой устойчивую саморегулирующуюся экологическую систему, в которой органические компоненты (животные, растения) неразрывно связаны с неорганическими (вода, почва).

Биотопливо — топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.

Биоэнергетика — наука, изучающая механизмы преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организмов.

В

Ветер — движение потока воздуха в горизонтальном направлении.

Ветрогенератор — устройство для преобразования энергии ветрового потока в механическую энергию вращения ротора с последующим её преобразованием в электрическую энергию.

Ветроэнергетика — область техники, занимающаяся вопросами использования энергии ветра.

Водоем — место скопления воды.

Водоросли — водные растения, отличающиеся от других водных растений отсутствием расчленения на стебель, корень и лист.

Водохранилище — искусственный водоем для накопления и хранения воды.

Г

Генератор — устройство или машина для превращения механической (или какой-либо другой) энергии в электрическую.

Генерация — воспроизведение, производство.

Геотермальный — связанный с внутренним теплом Земли и его использованием.

Гидротурбина — двигатель, преобразующий энергию движущейся воды в энергию вращающегося вала.

Гидроэлектростанция — электростанция, в которой энергия движущейся под напором воды преобразуется в электрическую.

Гидроэнергетика — раздел энергетики, связанный с использованием потенциальной энергии водных ресурсов.

Д

Двигатель — машина, превращающая какой-либо вид энергии в механическую энергию.

И

Источник электрической энергии — электротехническое изделие (устройство), преобразующее различные виды энергии в электрическую энергию.

М

Мельница — механизм, предназначенный для измельчения, уменьшения размеров частиц сыпучих, а также пастообразных материалов.

О

Органические вещества — химические соединения, содержащие углерод.

Органические отходы — вещества, признанные непригодными для дальнейшего использования в рамках имеющихся технологий, или после бытового использования продукции животного или растительного происхождения.

П

Плотина — сооружение, которым преграждают течение, движение воды для подъема ее уровня.

Р

Ресурсы — имеющиеся в наличии запасы, средства, которые используются при необходимости.

Ротор — вращающаяся часть машины (турбины, электрического двигателя и т.п.).

С

Солнце — центральное тело Солнечной системы, звезда, представляющая собой гигантский раскаленный газовый шар, излучающий свет и тепло.

Солнечная батарея — устройство, преобразующее световое (обычно солнечное) излучение в электричество.

Станция — специальное учреждение, обслуживающее (в каком-либо отношении) определенную территорию или ведущее исследовательскую работу.

Т

Течение — движение воды в речном русле, а также сама движущаяся вода.

Транспортировка — процесс перемещения груза или объекта в место назначения, посредством тех или иных транспортных средств.

Турбина — двигатель, с вращательным движением рабочего органа (ротора), преобразующий энергию пара, газа, воды в механическую работу.

У

Углерод — химический элемент, важнейшая составная часть всех органических веществ в природе.

Х

Химический элемент — это простое вещество, которое не может ни изменяться, ни разлагаться.

Э

Электричество — совокупность явлений, в которых проявляется существование, движение и взаимодействие заряженных частиц.

Электростанция — электрическая станция, совокупность установок, оборудования и аппаратуры, используемых непосредственно для производства электрической энергии, а также необходимые для этого сооружения и здания, расположенные на определённой территории.

Энергия — общая количественная мера движения и взаимодействия всех видов материи (имеет различные формы: механическую, тепловую, электромагнитную, ядерную и др.)

Всего в словаре — 37 слов.