СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

Если бы не преднамеренное, мощное препятствие, солнечные источники энергии могли бы давно стать лучшим, незамедлительным энергетическим вариантом для большинства США, для большинства людей на земле, с помощью действующих установок.

Солнце - наш самый важный источник энергии, безусловно. Он согревает земную атмосферу, испаряет воду из океанов, с помощью ветров доставляет образовавшиеся облака на континенты, где они вызывают дожди и реки. Они утоляют жажду людей, животных и растений, которые черпают свою энергию прямо из солнца и передают ее нам, когда мы их едим. Это происходит с доисторических времен. Теперь это может сделать немного больше. Это может обеспечить всю энергию, необходимую современному индустриальному обществу во всем мире на неопределенное будущее; чего не мог сделать ни один «обычный» источник энергии. Это может быть легко, без загрязнения и опасностей, связанных с этими истощаемыми источниками. Большинству людей все еще нравится это, особенно если они знают, что это можно сделать с пользой.

Они не должны знать об этом, и прилагаются значительные усилия, чтобы заставить их поверить, что это потребует экономических жертв, а не выгод.

В 1970-х годах был широко распространен энтузиазм, и в США появилось подлинное массовое движение в ожидании скорого перехода к экономике, основанной на солнечных источниках энергии, которые произошли после первого «нефтяного шока» и бойкота ( ~ 1973). Некоторые боятся перехода на солнечную энергию, и они очень сильны и решительны.

Вместо того, чтобы ограничиваться несколькими небольшими «нишевыми рынками», новые солнечные технологии могли бы легко обеспечить двузначный процент энергии, используемой к настоящему времени. Все, что мы поддерживали в то время, было то, что это может быть очень существенным, начиная с почти мгновенной прибыли.

Это был / является главным примером слияния, а не конфликта, экологического и экономического благополучия. Это важно для устойчивого развития во всем мире, т.е. е. также в индустриальных странах. Основным ключом к серьезной прямой солнечной энергии является то, что солнечный свет сначала должен быть сфокусирован, сконцентрирован. Недорогие, высококачественные фокусирующие устройства могли быть доступны благодаря легкому массовому производству в 70-х годах.

Были (и есть) проблемы, связанные с солнечным прогрессом. Из тех, которые обычно цитируются, некоторые настоящие, некоторые фальшивые. Первый может вызвать легкий отказ или поиск решений или способов обойти проблемы. Примером прямой солнечной энергии (SE) является то, что солнце не всегда светит даже в Калифорнии. Существуют различные способы решения этой проблемы. Утверждение, что SE более опасна, чем мощность ядерного деления, потому что установщики падают с лестниц, является хорошим примером фальшивого вида. Это не значит, что работа на SE не может быть опасной.

Некоторые аспекты SE являются проблемой для одних, но благом для других. Вероятно, основным примером, приводимым в качестве проблемы, является его «размытый» характер. В той степени, в которой это означает, что солнце светит на каждом поле и крыше, а не концентрирует свои благословения там, где только гигантские региональные коммунальные предприятия и связанные с ними загрязняющие энергетические компании имеют доступ к нему, это может быть преимуществом для гораздо большего числа людей, чем связанных с эти компании.

Однако без предварительной концентрации солнечного света он был бы слишком рассеянным для таких важных применений, как солнечное (абсорбционное) охлаждение, выработка тепловой электроэнергии или существенная рентабельная фотоэлектрическая энергия. Это объясняет особую враждебность к доступности недорогих концентраторов теми, кто находится под контролем. Это могло бы привести к значительному распространению солнечной энергии давно.

Ex.1  
1. The sun is our most important source of energy, by far.

2. It warms the earth's atmosphere, vaporizes water from the oceans, drives the resulting clouds by means of winds to the continents, where they cause rains and rivers. Now it can do a little more. It could provide all the energy needed by a modern industrial society worldwide for the indefinite future; which no «conventional» energy source could do.

3. In the 1970s, there was widespread enthusiasm, and a genuine grassroots movement emerged in the U.S, in anticipation of an imminent transition to an economy based on the solar sources of energy that came in the wake of the first «oil shock» and boycott (~1973). There are some, who fear a transition to solar power, and they are very powerful and determined.

4. The main key to serious direct [solar energy](https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=83922) is that the sunlight first be focused, concentrated.

5. An example for direct [solar energy](https://lms.kgeu.ru/mod/resource/view.php?id=83922) (SE) is that the sun does not always shine even in California. Some aspects of SE constitute a problem for some but a boon to others.

Ex.2

1. True
2. True.
3. False.
4. True.
5. True.
6. False.
7. False.

Grammar.

Ex.1  
1.Чтение книг полезно.(Существительное)

2.Я люблю читать(Глагол-инфнитив)

3.Он настоял на участии в конференции. (Существительное)

4.По возвращении домой он всегда отдыхает. (Существительное)

5.Автор сообщает о применении нового метода. (существительное)

6.Извините за опоздание. (Существительное)

7.Я удивлен его присуждением премии. (Существительное)

8.Проведение экспериментов обязательно с каждым ученым. (Существительное)

9.Не могли бы вы показать еще один слайд? (Глагол-инфинитив)

 10.Не могли бы вы показать мне несколько слайдов. (Глагол-инфинитив)

 11.Он не мог не присоединиться к дискуссии. (Глагол-инфинитив)

 12.Есть еще один момент, о котором стоит упомянуть. (Глагол-инфинитив)

 13.Бесполезно искать другой подход. (Глагол-инфинитив)

 14.Нет смысла спорить по этому вопросу. (Глагол-инфинитив)

 15.Мотор продолжал работать. (Глагол-инфинитив)

 16.Мы не можем не признать важность этого заявления. (Глагол-инфинитив)

 17.Не могли бы вы ответить еще на один вопрос? (Глагол-инфинитив)

 18.Несмотря на его слова, я не мог не чувствовать себя взволнованным. (Глагол-инфинитив)

 19.Мне кажется, дело не стоит упоминать. (Глагол-инфинитив)

 20.Продолжайте демонстрировать свои слайды. (Глалгол-инфинитив)

 21.Избегайте смешивания этих двух веществ. (Существительное)

 22.Эту статью стоит прочитать. (Глагол-инфинитив)  
23. Я не могу не пожалеть об этом.( Глагол-инфинитив)

 24.Ему пришлось отказаться от экспериментов.(Существительное)

 25.Давайте попробуем нагревать несколько металлов.( Глагол-инфинитив)

26. Извините, что прерываю вас.(глагол)

Ex.3

1. Finally they stopped laughing.
2. She denied stealing money.
3. Let's putting off the trip to the cottage until next Saturday.
4. Sorry me for losing your pen.
5. When will she finish writing an essay?
6. I don't mind staying home and working on my translation.
7. Stop shaking. Avoid showing these people that you are afraid of them.
8. I can't help but worry about them: they stopped writing.
9. I do not deny that I saw them that evening.
10. He did not mind being examined: he stopped pretending to be healthy
11. He cannot forgive me for tearing his bag.
12. Stop talking.
13. We have finished working on this issue.
14. Continue to sing.
15. Do you mind opening a window?
16. He was denying his involvement in the crime.
17. I really like drawing.
18. We enjoyed swimming.
19. I could not have disagreeing with him.
20. He was laughting.
21. She Dropped smoking.
22. She avoided meeting with him.
23. We will postpone the discussion of the reporting.