Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/371068

Тип работы: Реферат

Предмет: Физика

Введение.....3
1. Перспективы развития атомной энергетики России.....4
2.Альтернативные источники энергии. Биотопливо.....8
Заключение.....11
Список литературы.....12

Запасы энергии в природе огромны. Его переносят ветры, солнечные лучи и движущиеся водоемы, он хранится в древесине, залежах нефти, угля, газа. Энергия, «запечатанная " в ядрах атомов вещества, практически безгранична. Но не все его формы пригодны для непосредственного использования.
За долгую историю энергетики было накоплено множество методов и технических средств, позволяющих извлекать энергию и преобразовывать ее в формы, необходимые людям.
На самом деле человек стал человеком только тогда, когда научился извлекать и использовать энергию из тепла. Огонь костров был зажжен первыми людьми, которые еще не понимали его природу, но на протяжении тысячелетий этот метод преобразования химической энергии в тепловую сохраняется и совершенствуется.
Они изобрели метод удаления химически связанной воды из глины с помощью тепловой энергии огня - гончарных печей, в которых получались долговечные керамические изделия. Конечно, процессы, происходящие при этом, человек познал лишь тысячелетия спустя.
Затем люди изобрели мельницы - метод преобразования энергии ветра и ветровых потоков в механическую энергию вращающегося вала. Но только когда были изобретены паровой двигатель, двигатель внутреннего сгорания, паровая, гидравлическая и газовая турбины, электрогенератор и двигатель, человечество получило довольно мощные технические устройства. Они способны преобразовывать энергию природы в другие виды, удобные для применения и производства больших объемов работы.
Проблема обеспечения электроэнергией растущих потребностей более 6 миллиардов человек во всем мире становится все более актуальной.

1. Александров, А. П. Атомная энергетика и научно-технический прогресс / А.П. Александров. - М.: Наука, 2018. - 272 с.
2. Атомная энергетика - что дальше?. - М.: Знание, 2017. - 48 с.
3. Атомной энергетике XX лет. - М.: Атомиздат, 2017. - 216 с.
4. Борн, М. Атомная физика / М. Борн. - М.: [не указано], 2017. - 0 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/371068