

ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ИХ РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

И.В. Гулецкий

Научный руководитель М.М. ОЛЕШКЕВИЧ, канд. техн. наук, доцент

Источники энергии – это в первую очередь нефть и газ. Нефть и газ – это то ради чего велись войны в XX-м веке. Есть выражение: “Нефть – это кровь Земли”. Да это действительно кровь, кровь тех, кто волей судьбы жил на территории богатой нефтью. Это кровь стариков, детей, женщин безвинно пролитая ради наживы. Нефть – это аккумулированная энергия, которая при сгорании преобразуется в свет и тепло. С каждым годом добыча нефти всё больше и больше. На добычу и транспортировку уходят много миллиардов долларов, которые могли быть использованы на благо человечества. Таким образом, можно сделать вывод, что нефть это не только энергия, это ещё и:

1. Причина мировых войн.
2. Один из основных факторов загрязнения окружающей среды.
3. Причина изменение структуры земной коры.
4. Постоянный источник углекислого газа.

Но есть ли возможность отказаться от использования нефти? Сегодня с твёрдой уверенностью можно сказать – есть. Это в первую очередь возобновляемые источники энергии – солнце, ветер, вода. Благодаря им можно отказаться от использования нефти. Так, например, если потратить 100 млрд. \$ не на нефть, а на альтернативные источники энергии, то можно получить 100 млн. кВт установленной мощности ВЭС, которые за год могли бы вырабатывать 0,15 трлн. кВтч/год.

Важнейшим аргументом в пользу поворота к возобновляемым энергоносителям, является необходимость сохранения стабильности климата и земной атмосферы. Не менее значимо тревожное ухудшение воздуха, продуктов питания, загрязнения воды и почвы. Очень важен и социальный фактор, т. е. проблема занятости. Использование возобновляемых источников энергии создаст рабочие места, которые многократно окупятся. Во-первых, рабочая сила потребуется на всех этапах перехода к возобновляемым технологиям; во-вторых, рабочие руки будут нужны для выращивания энергоносителей.

Литература

1. Кронберг Х. Нефть за кровь. – 1998.