

Энергетические ресурсы (история)

Энергия - основа индустриальной цивилизации. Без нее современная жизнь не может- не существует. В 1970-х годах мир начал болезненно приспосабливаться к уязвимости источников энергии. В долгосрочной перспективе практика энергосбережения может дать время для того, чтобы разобраться в диапазоне потенциальных технологических возможностей. Пока происходит этот процесс, мир будет по-прежнему уязвим к перебоям в поставках нефти, которая после Второй мировой войны стала наиболее популярным источником энергии.

Предыстория сегодняшней ситуации

На протяжении большей части истории человечества древесина была первым и основным источником энергии. Она была легко доступна, поскольку во многих частях света произрастали обширные леса. Количество дров, необходимых для отопления и приготовления пищи, было относительно скромным. В древности также использовались некоторые другие источники энергии, встречающиеся только в отдельных районах: асфальт, уголь и торф из поверхностных залежей и нефть, просачивающаяся из подземных залежей.

Эта ситуация изменилась, когда в средние века древесину начали использовать для производства древесного угля, который, в свою очередь, использовался для превращения руд в металлы. По мере того как в начале промышленной революции вырубались леса и скручивалась древесина, древесный уголь заменялся коксом из угля при переработке руд. Уголь, который также стал необходим для приведения в действие паровых двигателей, стал доминирующим источником энергии по мере развития промышленной революции.

