ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙУНИВЕРСИТЕТ»

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»

Подготовил:
студент группы
13ЧС-16
Мигачёв Антон
Научный
руководитель:
Дариенко О.Л.

Ученые непрерывно работают над альтернативными источниками энергии

Поиск возобновляемых источников энергии уже давно занимает ученые умы. Ежегодно выдвигаются десятки проектов, направленных на замену нефти, природного газа и угля энергией Солнца, ветра, гроз или приливов.
Некоторые из этих разработок уже даже
воплощены в жизнь.
Но все ли так радужно и не придется ли
нашим потомкам искать
альтернативу

Солнечная энергия – неисчерпаемый ресурс

В отличие от исчерпаемых ресурсов, солнечная энергия,
которая доходит до Земли в виде тепла и света, не исчезнет достаточно долго.
По человеческим меркам никогда. То же самое можно
сказать об энергии приливов, движения рек
и воздушных масс и других естественных процессах,
которые можно использовать

Центр нашей системы – карлик желтого спектра по имени Солнце.
Эта звезда, излучая тепло и свет, является критически важной для поддержания жизни на Земле.
И она же таит в себе безграничный энергетический потенциал.

Энергия ветра – такой же неисчерпаемый источник, как и энергия Солнца.

В настоящее время использование этой энергии в промышленных целях вышло на качественно новый уровень. В современных ветряках вместо жернов стоят электрогенераторы, преобразующие энергию ветра в электричество.

Биотопливо , как самый развитый на сегодняшний день, вариант альтернативной
возобновляемой энергетики.

Развитие биотопливных программ значительно усугубляет и без того сложную мировую
проблему – голод. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН утверждает, что количество голодающих в настоящее время превышает 925 млн. человек. А экономисты Университета Миннесоты заявляют, что из-за расширения биотопливных программ эта цифра в ближайшее время превысит 1,2 млрд.

Голод – важнейшая проблема человечества

В голодных регионах неизменно резко понижается уровень жизни, образования, начинаются эпидемии и вооруженные конфликты.

Возрастает уровень недовольства, протестных настроений и неуправляемого человеческого гнева. Лучшей социальной базы для терроризма и бандитизма, чем голод, просто не найти.

Человечеству остро необходим прорыв в энергетике и тотальный переход на возобновляемые источники. Но приходится признать, что существующие варианты –
не самая эффективная модель замены углеводородов. У нас есть еще несколько десятилетий для энергетического прорыва. Будем надеяться, что они будут потрачены
не зря.

Благодарим за
внимание!

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»

Мигачёв Антон