

2. Кизим, А. А., Саркисян, М. А., Соловьева, М. Ю. (2011). Туризм как фактор развития ВЭТ территории. Экономика устойчивого развития, с.22-23.
3. Полиди, А. А., Кофанов, А. А. (2011). Структурирование региональной экономики в условиях глобальной интеграции// Экономический анализ: теория и практика.
4. Кизим, А. А., Вальвашов, А. Н., Кулькова, И. В. (2010). Повышение инвестиционной привлекательности региона на основе развития туристского кластера // Региональная экономика, с.56-57.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Цветов Данил

Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина

Актуальность темы исследования. Актуальность данной темы заключается в том, что развитие альтернативной энергетики и поиск новых источников энергии – это главная мировая тенденция XXI века. Используя энергию земли, ветра, воды и солнца, человечество перестанет загрязнять окружающую среду и сэкономит ценные ископаемые ресурсы.

Цели исследования – изучить понятие и виды альтернативной энергетики, а также перспективы развития возобновляемых источников энергии.

Проблемная ситуация. Традиционные источники энергии — нефть, газ, каменный уголь — со временем иссякнут. По некоторым оценкам это произойдет уже в ближайшие десятилетия. Кроме того, что традиционные источники истощаются, существует еще и проблема экологическая, поскольку сжигание углеводородного топлива приводит к вредным выбросам в атмосферу, ухудшая сферу обитания человека, создавая экологические проблемы.

Методы и методология исследования. Для исследования темы перспективы развития альтернативной энергетики и возобновляемых источников энергии использовались методы анализа, синтеза и сравнения информации.

Результат исследования. Альтернативная энергетика – это совокупность перспективных методов добычи электроэнергии и тепла, которые в отличие от традиционных методов (сжигания углеводородов, применение атомной энергии и др.), не сильно распространены, но представляют интерес из-за своей экологичности, возобновляемости, независимости и колоссальной выгоды.

В основу солнечной энергетики заложено использование энергии солнца и преобразование ее в электроэнергию и тепло. Ветроэнергетика – это преобразование энергии ветра в электроэнергию, посредством ветровых установок и ветровых электростанций. Гидроэнергетика – это преобразование энергии воды в электроэнергию. Геотермальная энергетика использует тепло земных недр. Биоэнергетика позволяет из биотоплива разного вида получать энергию и тепло. Грозовая энергетика – суть ее заключается в поимке и перенаправлении в электросеть молнии. Водородная энергетика использует водород как самый распространенный элемент на Земле, для аккумуляции и транспортировки энергии.

Перспективы использования возобновляемых источников энергии связаны с неисчерпаемостью этих ресурсов, экологической чистотой, низкой стоимостью эксплуатации и грядущим топливным дефицитом в традиционной энергетике. При современном уровне потребления открытых запасов нефти хватит на 40 лет, газа — 50 лет, угля — 190 лет. Резкий скачок цен на нефть заставил страны, потребляющие углеводородные ресурсы, задуматься о необходимости перевода своих энергетических систем на возобновляемые альтернативные источники энергии.

Выводы. Человечество постоянно открывает все новые источники энергии и изобретает новые способы ее выработки. Люди научились добывать энергию при помощи океанских волн и течений, теплых подземных источников, солнечных лучей, порывов ветра. Энергию вырабатывают из рисовой шелухи, куриного помета, банановой кожуры. Можно не сомневаться, что в будущем наши потомки полностью перейдут на альтернативные источники энергии. Будущее энергетики – это чистая энергия возобновляемых природных ресурсов.

Ключевые слова: альтернативная энергетика, возобновляемые источники энергии.

Список литературы

1. Эффективность альтернативных источников энергии в современном мире. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/35810.pdf>
2. Альтернативная энергия. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://stroy-ug.com.ua/alternativnaya-energiya/>
3. Альтернативная энергия. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <https://ru.alternative-energy.com.ua/vocabulary/альтернативная-энергетика>