

Дем'яненко Т.І.

ШЛЯХ ДО АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

В сучасних умовах, економіка галузі енергетики знаходиться в кризовому стані, що супроводжується процесами перетворення з 1991 р., це – різкий спад виробництва та інфляційні вимивання оборотних коштів; катастрофічно низькі рівні платежів за спожиту енергію; відсутність засобів на відновлення енергетичного устаткування, зріст цін на паливо.

Одним з напрямів інновації в енергетичній галузі є альтернативна енергетика, яка використовує поновлювальну енергію.

Перспективи розширення використання поновлюваних джерел енергії в Європі викладені в Зеленій Хартії Стратегічного Розвитку ЄС, відповідно до якої внесок поновлюваних видів енергії в загальний баланс енергоспоживання до 2010 р. -12%, а до 2050 р. -40% .

У цей час частка таких джерел енергії не перевищує шести відсотків від загального обсягу споживання енергії п'ятнадцятьма країнами ЄС, причому серед окремих держав показники їхні використання істотно відрізняються. Поставлені задачі зможе виконати той, хто добре засвоїв основи економіки галузі, підприємств.

Таким чином, зміст інновації може бути представлено як комплексний процес створення, розповсюдження і використання нового практичного засобу для задоволення людських потреб. Одним з напрямів інновації в енергетичній галузі є альтернативна енергетика, яка використовує поновлювальну енергію.

Поняття «Поновлювальна енергія» означає, що цю енергію ми отримуємо з джерела, яке поновлюється і не закінчується, це природне джерело, яке є нескінченним (якщо міряти масштабами людського життя або цивілізації). Це джерело енергії доступне і безкоштовне, така як сонячна енергія, енергія вітру, енергія води – хвиль і приливів.

Поновлювані ресурси — ~~природні~~ ресурси, запаси яких або відновлюються швидше, ніж використовуються, або не залежать від того, використовуються вони чи ні. Це досить розпливчате визначення, і часто в поняття «Поновлювані ресурси» включають не зовсім те, що це словосполучення позначає. Термін був введений в обіг як зіставлення поняттю «Не поновлювані ресурси» (ресурси, запаси яких можуть бути вичерпані вже найближчим часом при існуючих темпах використання).

Альтернативне джерело енергії — спосіб, пристрій або споруда, що дозволяє отримувати ~~енергію~~ (або інший необхідний вид енергії) і

замінюючий собою традиційні джерела енергії, що функціонують на ~~природному газі та вуглі~~.

Література:

1. Алфёров Ж.И., Андреев В.М., Румянцев В.Д. ~~Тенденции и перспективы развития солнечной фотоэнергетики~~ // Физика и техника полупроводников, 2004, Т.38, вып.8, с.937-948.
2. А. Г. Баева, В. Н. Москвичёва. Геотермальная энергия: проблемы, ресурсы, использование. Библиографический указатель. Издательство СО АН СССР, Институт теплофизики, 1979
3. Д. Рензо, В.В. Зубарев Ветроэнергетика. Москва. Энергоатомиздат, 1982
4. Е.И. Сухин Комплексное использование нетрадиционного энергетического сырья и эффективность региональной энергетики. – К.: Знання України, 2005 год. – 64с.
5. Э Берман, Б. Ф. Маврицкий. Геотермальная энергия. Издательство Мир, 1978. 416 стр.