

6. Планування та прогнозування в умовах ринку (2006). / ВГ Воронкова. К.: Професіонал
7. Сергієнко Т. І. (2012). Конфлікти в колективі і роль керівника у їх вирішенні Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Вип. 48. С.236-242.
8. Сергієнко, Т. І. Особливості сучасних конфліктів в контексті ноосферної концепції В.Вернадського Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. 2017.- Вип. 68. С.111-121.
9. Соснін, О. В., Воронкова В. Г., Ажажа М. А.(2011). Інвестиції в людський розвиток в умовах глобальної трансформації.- Навчальний посібник.- Львів «Магнолія 2006». 602 с.
10. Управління людськими ресурсами: філософські засади: навч. посібник (2006). /Воронкова ВГ, Беліченко АГ, Попов ОМ та ін.К.: Професіонал. С.34-74.
11. Олексенко Р. І., Молодиченко В. В. (2017). Концептуальні пріоритети формування сучасної людини економічної // Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії, 70. 164 – 175
12. Чернов, С., Воронкова, В., Банах, В., Соснін, О., Жукаускас, П., Ввайнхарт, Й., Андрюкайтене Р. (2017). Публічне управління та адміністрування в інформаційному суспільстві: вітчизняний і зарубіжний досвід. Запоріж. держ. інж. акад. Запоріжжя: ЗДІА.
13. Старжинский, В. П. (2016). На пути к обществу инноваций. Минск: РИВШ.

ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА: ПОНЯТИЕ, ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Половинко Олег (Запорожье, Украина)

Актуальность темы исследования. Актуальность темы состоит в том, что энергетика служит основой любых процессов во всех отраслях народного хозяйства, главным условием создания материальных благ, повышения уровня жизни людей. С каждым годом на земле уменьшается запас природных ископаемых, используемых в качестве топлива на электростанциях. Человечество ищет альтернативные и в то же время экологически безопасные и возобновляемые источники для производства электрической энергии[1].

Цели исследования– рассмотреть понятие, причины возникновения и пути решения глобальной энергетической проблемы.

Проблемная ситуация. Проблемная ситуация в том, что основные на сегодняшний день источники энергии не возобновляемы, современная энергетика приносит заметный ущерб экологической обстановке в мире, а дефицит источников энергии вынуждает государства развязывать военные конфликты за ресурсы [2].

Методы и методология исследования. Для исследования темы «глобальная энергетическая проблема» использовались методы анализа, синтеза, а также сравнение информации.

Результат исследования. Глобальная энергетическая проблема — это проблема обеспечения человечества топливом и энергией в настоящее время и в обозримом будущем.

Глобальная проблема нехватки энергоресурсов проявилась в 70-х гг. XX в., когда разразился энергетический кризис, выразившийся в резком повышении цены на нефть (в 14,5 раза в 1972-1981 гг.), что создало серьезные трудности для мировой экономики. Хотя многие затруднения

того времени были преодолены, глобальная проблема обеспечения топливом и энергией сохраняет свое значение и в наши дни.

Главной причиной возникновения глобальной энергетической проблемы следует считать быстрый рост потребления минерального топлива в XX в. Со стороны предложения он вызван открытием и эксплуатацией огромных нефтегазовых месторождений в Западной Сибири, на Аляске, на шельфе Северного моря, а со стороны спроса — увеличением автомобильного парка и ростом объема производства полимерных материалов.

Наращивание добычи топливно-энергетических ресурсов повлекло за собой серьезное ухудшение экологической ситуации (расширение открытой добычи полезных ископаемых, добыча на шельфе и др.). А рост спроса на эти ресурсы усилил конкуренцию как стран — экспортеров топливных ресурсов за лучшие условия продажи, так и между странами-импортерами за доступ к энергетическим ресурсам[3].

Выводы. Большинство экспертов приходят к выводу, что решение проблемы удовлетворения растущих потребностей человечества в энергии по приемлемым ценам и при минимальном ущербе окружающей среде в любом из прогнозируемых вариантов развития энергетики лежит на пути реализации концепций *энергосбережения и энергозамещения* в сочетании с наращиванием объемов добычи традиционного топлива и вовлечением во всё больших масштабах в энергетическое производство вспомогательных /альтернативных топливных ресурсов (ВТР).

Концепция энергосбережения заключается в повышении эффективности обращения с энергоресурсами на всех этапах их жизненного цикла: от поиска – разведки – добычи до производства из них электрической и тепловой энергии – транспортировки энергии к удалённым потребителям – её распределения и, наконец, – потребления.

Концепция энергозамещения означает постепенный переход от традиционного топлива (газа, угля, нефти, урана) и ВТР к нетрадиционным возобновляемым источникам энергии (НВИЭ), а также освоение новых технологий получения электрической и тепловой энергии, которые во второй половине столетия могут существенно изменить облик энергетики, снять или хотя бы уменьшить остроту существующих проблем – ресурсных, экологических и геополитических[4].

Ключевые слова: глобальная энергетическая проблема, энергетика.

Список литературы:

1. Проблемы и перспективы электроэнергетики –[Электронный ресурс] / Режим доступа к данным: <http://livescience.ru/Статьи:Электроэнергетика-Белгородской-области> (Дата обращения: 24.05.2018).
2. Основные проблемы энергетики и возможные способы их решения–[Электронный ресурс] / Режим доступа к данным: <https://moluch.ru/archive/174/45823/> (Дата обращения: 24.05.2018).