

РЕЦЕНЗИЯ

на статью: *А. Мехдизадех Муждехи, А.С. Калинин, С.А. Лаптёнка, В.П. Бубнова* «Сравнительная оценка эффективности традиционных и альтернативных способов получения электрической энергии для стран с различными экономическими и климатическими условиями»

В статье проведено сопоставление ряда стран с различными экономическими и климатическими условиями в целях сравнения эффективности традиционных и альтернативных способов получения электрической энергии.

Актуальность статьи не вызывает сомнения, поскольку в различных условиях энергия используется в различных объемах, поэтому определение наиболее рационального способа получения электрической энергии на сегодня определяется как приоритетное направление развития.

Новизна исследования заключается в результате проведенного анализа, в результате которого делается вывод, что с учетом удельной стоимости строительства и косвенных экологических издержек, связанных с эмиссией в атмосферу двуокиси углерода, соотношение эффективности генерирующих мощностей, использующих традиционные и альтернативные виды энергии, существенно изменяется.

Особенностью подхода автора является мнение о том, что эффективность гидроэнергетики и энергетики, использующей природный газ, имея сходные значения при определенном преобладании эффективности гидроэнергетики, на порядок превосходят соответствующий показатель ветровой и солнечной энергетики.

Представленный материал является актуальным; выводы, сделанные автором, представляют научный и практический интерес; язык изложения соответствует академическим нормам. Научная статья соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода. Данная статья может быть рекомендована к публикации в электронном научном журнале «Синергия».

Рецензент:

кандидат технических наук, доцент
заведующий кафедрой высшей математики
и информационных технологий Алатырского филиала
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»



В.Н. Пичугин