

объектов топливно-энергетического комплекса

Миклуш А.С., Лим В.Г., Усачев К.М. Формирование ремонтной программы предприятия топливно-энергетического комплекса в информационной среде

Белов С.А., Усачев К.М., Лим В.Г., Ридченко А.Н. Система разработки и управления нормативной базой предприятий топливно-энергетического комплекса

Азизов А.А. Зависимость полезной энергии геотермальной циркуляционной системы от температуры закачиваемого теплоносителя

Косюк В.И. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА (ХИТ)

Кошкин И.В., Виничук Н.В. Анализ условий снижения использования тепловых насосов в климатических условиях северного региона Республики Казахстан

Виноградов А.Л., Куклев Ю.В. Устранение ионизированной зоны выхлопа контакторов постоянного тока

Дана Ермхамед, Т.И. Таурбаев К?н энергетикасы. К?н батареялары.

Смирнов С.С., Воробьев И.С. Перспективные электроды литиевых аккумуляторов

Ефремов А.А. О резервах снижения себестоимости электрической и тепловой энергии

Дудкин М.М. Трехфазное нагрузочно-питающее устройство с высокими энергетическими показателями

Цытович Л.И., Дудкин М.М., Брылина О.Г., Тюгаев А.В. Каскадное интегрирующее устройство синхронизации с комбинированной синхронизацией разветвляющихся преобразователей

К.т.н. Кошкин И. В., Виничук Н. В.

Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова, Казахстан;

Анализ условий снижения использования тепловых насосов в климатических условиях северного региона Республики Казахстан

В современном обществе, в виду сокращения запасов углеводородного сырья, все острее встает вопрос об энергосбережении и использовании возобновляемых источников энергии. В настоящее время доля возобновляемых источников энергии в энергопотреблении Казахстана ничтожно мала, и составляет 0,02% (рисунок 1). В то время как в развитых странах доля применения возобновляемых источников энергии составляет существенную часть в энергопотреблении [1].

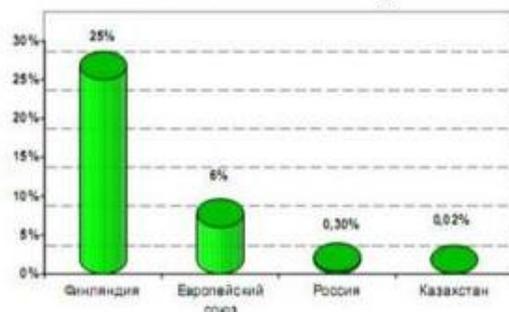


Рисунок 1 – Доля использования альтернативных источников энергии от общего энергопотребления (%).

Вопросы энергопотребления решаются уже на законодательном уровне, так 13 января 2012 года Президент Казахстана подписал Закон «Об энергосбережении и повышении энергосэффективности». Закон направлен на формирование национальной инфраструктуры в сфере энергосбережения для обеспечения перехода экономики на энергосэффективное развитие.

На рисунке 2 представлена диаграмма распределения основных видов автономных и возобновляемых источников энергии по Республике Казахстан, официально зарегистрированных [2].

