

Чернуха Катерина Володимирівна

Аналіз потенціалу використання біопалив на регіональному рівні

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація містить: сторінок, формул, рисунків, таблиць та джерел в переліку посилань.

Актуальність роботи полягає у практичному дослідженні можливостей виробництва та використання різних видів біопалива на місцевому рівні.

Мета роботи: проаналізувати можливість використання та виробництва біопалива з місцевої сировини.

Задачі дослідження: дослідити і обґрунтувати доцільність часткової чи повної заміни традиційних видів палива на біопаливо.

Предметом дослідження є енергетичний потенціал місцевості та сировини, яка може перероблятися в біопаливо.

Об'єктом дослідження магістерської дисертації є енергетичний потенціал Борзнянського району Чернігівської області, а також відходи та продукти сільського і лісового господарства, які можна переробляти в біопаливо.

Методами дослідження є методи оцінки енергетичного потенціалу різних видів біомаси.

Наукова новизна полягає у визначенні енергетичного потенціалу біомаси на основі статистичних даних для Борзнянського району Чернігівської області.

Робота має практичне значення в практичному застосуванні досліджень у сфері енергозбереження, що спрямоване на перехід на місцеві види палива.

Публікації

Чернуха К. В. Ефективність застосування біогазової установки для опалення на тваринницьких фермах [Текст] / К.В. Чернуха, В.І. Шкляр, В.В. Дубровська // Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність-2013»– Київ: Інститут газу НАН України, 2013. – С. 100-102.

Ключові слова: відновлювальні джерела енергії, біомаса, біопаливо, енергетичний потенціал.