

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
ІХ студентської конференції
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ ПАЛИВА

Богданець В.О. та Левенець Л.Ю., *студенти*; МК Сум ДУ, гр. 208-е

Альтернативне паливо – це паливо (рідке чи газове), яке є заміною традиційним видам палива і яке видобувається з нетрадиційних джерел, згідно із Законом України.

В даній роботі розглядається проблема країни з нестачею енергоресурсів.

На даний час в Україні існує безліч проблем пов'язаних зі зменшенням запасів, збільшенням цін на нафту та нафтопродукти. В зв'язку з цим суспільство потребує пошуку альтернативного палива. Існує теорія, що через 45-50 років нафти в країні може не бути. Поставлену проблему можна вирішити за допомогою розвитку відновлюваних джерел енергії.

Україна не має власних запасів нафти та газу в промислових масштабах, тобто 75% є імпорт. Така ситуація породжує залежність від країн експортерів. Відомі технології виробництва палива із олійних технічних та харчових культур.

В даній роботі мова йде про можливість використання біопалива, виготовленого із масляничних культур також наведені дані про рівень витрат і економічну ефективність різних видів біопалива.

Вартість рослинних олій в порівнянні з нафтою досить низька, тому застосування таких палив є економічно вигідними.

Ідея використання біопалива має як прихильників так і опонентів. На думку прихильників виробництво біопалива забезпечує енергетичну незалежність країни. На думку опонентів виробництво біопалива приводить до зменшення рівня забезпечення продуктами харчування країни, виснаження земель та імовірної залежності від імпорту продуктів харчування.

Метою роботи є дослідження ефективності з врахуванням його переваг і недоліків.

Керівник: Крамінська Г.В., викладач економічних дисциплін
МК Сум ДУ