

БІОДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО НА ОСНОВІ БІОВІДНОВЛЮВАНОЇ СИРОВИНИ



Дослідна установка для отримання біодизельного палива на основі біовідновлюваної сировини

Призначення

Для використання в дизельних двигунах у чистому вигляді або в суміші з нафтовим дизельним паливом

Характеристики

Відповідає вимогам європейського стандарту EN 14214 та ДСТУ 7178:2010 на альтернативне паливо для дизельних двигунів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL4, TRL4

На замовлення виготовляємо представницькі партії продукту на основі різних олій

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Переваги

На відміну від аналогічного продукту на основі високотоксичного та біоневідновлюваного метанолу використано екологічно безпечний нетоксичний біовідновлюваний етанол. Продукт забезпечує високі енергоекологічні характеристики роботи двигуна. Суміші біодизелю з дизельним паливом нафтового походження (вміст біокомпонента 20–100 %) майже не поступаються нафтовому дизпаливу підвищеної якості за своїми енергетичними показниками і переважають його за екологічними, а саме – суттєво меншими обсягами шкідливих викидів в атмосферу (CO_2 – на 1–5 %, NO_x – на 15–20 %, CO – в 1,2–1,3 раза, продуктів неповного згоряння – в 1,9–3,3 раза)

Контактна інформація

Патрляк Любов Казимирівна, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, +38 044 559 71 60, e-mail: lkpg@ukr.net