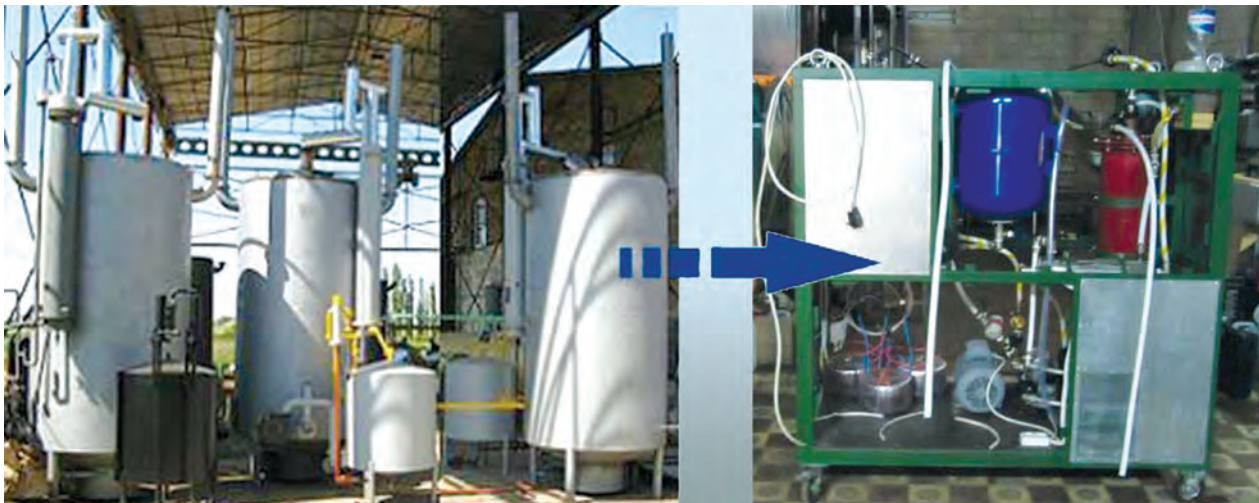


ТЕХНОЛОГІЧНА СИСТЕМА ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА «ІНЕРТОН»



Характеристики

Технологія реалізує процес імпульсної електромагнітної обробки компонентів реакції у вигляді рослинної олії і метилового спирту, що призводить до інтенсифікації реакції трансестерифікації – основної реакції отримання біодизельного палива; продуктивність одного модуля становить 3 т біодизельного пального за годину, річна продуктивність модуля за двозмінної роботи становить 15 тис. т; реактор займає площу 3–5 м², його легко транспортувати і виконувати монтаж; у проточному режимі витрачається не більше 0,005 кВт електроенергії на 1 літр біодизелю; виготовлене біодизельне паливо відповідає європейському стандарту EN14214; обслуговуючий персонал для однозмінної роботи – 2–3 особи (тривалість навчання персоналу – до 3 год)

Переваги

Значно менший розмір порівняно з аналогами, модульна структура устаткування

Призначення

Виробництво біодизельного палива з будь-яких рослинних олій (у тому числі відпрацьованих) або тваринних жирів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL5

Інвестиційний проект для спільного виробництва. Шукаємо партнерів для спільного інвестиційного проекту. Розроблення експериментального зразка та проведення тестування на базі розробника. Спільно з інвестором здійснюється пошук ринків збуту

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Забулонов Юрій Леонідович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», +38 044 502 12 26, +38 044 502 12 23, e-mail: 1952zyl@gmail.com