

УДК 621.436

Кулманаков С.П. Біопалива для дизелів - напрямки і основні результати досліджень / С. П. Кулманаков //

Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 85-

88.

У даній статті розглядаються основні напрями досліджень і результати, отримані при використанні біопалива з ріпакової олії в дизельних двигунах. Наводяться дані щодо впливу різних способів поліпшення економічності. Розглянуто способи інтенсифікації сумішоутворення і згоряння при застосуванні чистого ріпакової олії в якості палива: використання присадки повітря до палива та застосування водо-паливній емульсії. Наведено результати оптичного дослідження паливного факела і розроблені, на основі проведеного дослідження, рекомендації. Іл. 1. Бібліогр. 4 назв.