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 до-

сліджень і результати, отримані при використанні біопа-

лива з ріпакової олії в дизельних двигунах. Наводяться

дані щодо впливу різних способів поліпшення економіч-

ності. Розглянуто способи інтенсифікації сумішоутво-

рення і згоряння при застосуванні чистого ріпакової олії

в якості палива: використання присадки повітря до пали-

ва та застосування водо-паливній емульсії. Наведено

результати оптичного дослідження паливного факела і

розроблені, на основі проведеного дослідження, рекоме-

ндації. Іл. 1. Бібліогр. 4 назв.