Канило, П.М. Аналіз ефективності використання альтернативних палив у двигунах внутрішнього згоряння / П.М. Канило, И.В. Парсаданов // Двигуни внутрішнього

згоряння. – 2009. – № 1. – С. 8-14.

Розглянуто сучасну паливно-екологічну проблему

двигунів внутрішнього згоряння і перспективи заміщення

нафтових палив альтернативними енергоносіями. Наведе-

но результати досліджень двигунів легкових автомобілів за

Європейським їздовим циклом при використанні різних

палив і даний комплексний аналіз екологічних показників

двигунів з урахуванням сумарної канцерогенності відпра-

цьованих газів. Показано, що найбільш ефективними за-

мінниками нафтових моторних палив на транспорті, як з

економічної, так і екологічної точок зору, є: природний газ,

а в найближчій перспективі - синтетичні, у тому числі

спиртові палива, біопалива і водень. Табл. 4. Іл. 6. Бібліо-

гр. 13 назв.