

Матіевській Д.Д. Забезпечення перспективних екологічних норм ДВЗ за рахунок застосування сумішевих біопалив / Д.Д. Матіевській, С.С.

Кулманаков // Двигуни внутрішнього згорання. – 2010.

– №2. – С. 96-99.

Розглядаються матеріали наукових досліджень з

впливу сумішевих палив кисневмісних на показники

індикаторного процесу, паливної економічності і емісії

токсичних компонентів у відпрацьованих газах дизеля.

Наявність хімічно пов'язаного кисню в молекулі палива

дає можливість різко знизити кількість шкідливих вики-

дів. Наведені результати моторних випробувань дизеля

1Ч13/14 на сумішах метилового ефіру ріпакової олії,

етанолу, дизельного палива й рапсового масла дозволя-

ють оцінити перспективи поліпшення показників робо-

чого процесу. Табл. 1. Іл. 2. Бібліогр. 5 назв.