УДК 621.436.068.001.5

Матиевский Д.Д., Свистула А.Е., Фролкин А.С. Зменшення токсичностi викидiв з відпрацьованими газами перспективних тракторних дизелiв серії Д-3040

// Двигуни внутрішнього згоряння. – 2007. – № 1. –

С.153-156.

Розглянутi шляхи i метод доводки екологiчних

показникiв перспективних дизелiв серії «30» виробниц-

тва Вiдкрите Акцiонерне Товариство «ВО «Алтайський

моторний завод». Запропонувано застосувати

п’ятисопловий розпилювач, камеру згоряння з

збiльшеним дiаметром, бiльш продуктивний турбоком-

пресор, що дозволило здiйснити перехiд вiд

об’емноплiвкового процесу в сторону об’емного з

бiльш вiдкритою камерою згоряння, що реалiзується у

першу чергу з погляду оптимiзації сумiшоутворення, а

не зменшування теплових втрат в камере згоряння. До-

сягнута можливiсть зниження вадливих викидiв

вiдповiдно до вимогу ГОСТ Р 41.96-2005 з збереженням

високого рiвня паливної економiчностi. Іл. 4. Бібліогр.:

3 назв.