

УДК 621.43.016

Тринев А.В., Минак А.Ф., Коваленко В.Т., Авраменко А.Н., Обозный С.В. Экспериментальный анализ теплового состояния втулки выпускного клапана тракторного дизеля // Двигатели внутреннего сгорания. - 2007. -

№ 2. - С.15-20.

В работе приводится экспериментальный анализ теплового состояния направляющих втулок выпускного клапана, выполненных из серого чугуна и бронзового сплава. Термометрия втулок выполнена при помощи хромель-алюмелевых термопар при работе дизеля по нагрузочной характеристике. Для втулки из бронзового сплава оценивается динамика изменения давления отработавших газов в зазоре между стержнем клапана и направляющей втулкой, в зависимости от нагрузки. Ил. 7. Библиогр. 9 назв.