

УДК 621.43.016

Триньов О.В., Мінак А.Ф., Коваленко В.Т., Авраменко А.М., Обозний С.В. Експериментальний аналіз теплового стану втулки випускного клапану тракторного дизеля Стірлінга // Двигуни внутрішнього згоряння. - 2007. - № 2. - С.15-20.

В роботі приводиться експериментальний аналіз теплового стану направляючих втулок випускного клапану, виконаних з сірого чавуна та бронзового сплаву. Термометрію втулок виконано за допомогою хромель-алюмелевих термопар при роботі двигуна по навантажувальній характеристиці. Для втулки з бронзового сплаву оцінюється динаміка зміни тиску відпрацьованих газів в зазорі між стрижнем клапану та направляючою втулкою, в залежності від навантаження. Іл. 7. Бібліогр. 9 назв.