УДК 621.436

Свистула А.Е. Вплив витоків у прецизійних сполученнях паливної апаратури дизеля на індикаторний ККД /

А.Е. Свистула, Д.Д. Матiєвський // Двигуни внутрішньо-

го згоряння. – 2009. – №1. – С. 106-109.

Запропоновано метод оцінки впливу витоків палива в

прецизійних сполученнях плунжерної пари паливного на-

соса і форсунки на індикаторний ККД і коефіцієнти неви-

користання теплоти. Показано вплив на витоки палива

зазорів у прецизійних сполученнях, геометричних розмірів

деталей, режиму роботи двигуна. Встановлено кількісний і

якісний зв'язок величини витоків у прецизійних сполучен-

нях і параметрів вприскування палива, робочого процесу

дизеля, ефективності використання теплоти в циклі. Дано

аналіз причин зниження індикаторного ККД за наявності

витоків палива в прецизійних сполученнях. Іл. 5. Бібліогр.

5 назв.