УДК 621.436.016.4

Шпаковский В.В., Марченко А.П., Парсаданов И.В.,

Феоктистов С.А., Маслий С.М., Осейчук В.В. Повышение ресурса тепловозных дизелей применением гальвано-плазменной обработки рабочих поверхностей поршней // Двигатели внутреннего сгорания. – 2007. – № 1. –

С.101-104.

Проведены длительные ресурсные испытания тепло-

воза ЧМЭ-3 с дизелем, оснащенном поршнями с корундо-

вым слоем. Сделаны выводы о том, что использование

поршней с корундовым поверхностным слоем в дизелях

позволяет в несколько раз повысить ресурс дизелей за счёт

снижения износа поршней и гильз цилиндров.

Исследования проведены в соответствие с догово-

ром №ДЗ/334-2007 между МОН Украины и НТУ «ХПИ»

«Разработка гальваноплазменной технологии обработки

поршней для улучшения экологических показателей авто-

тракторных дизелей». Ил. 4. Библиогр. 2 назв.