

УДК 621.436

Марченко А.П. Моделирование прогрева топливной пленки на стенке камеры сгорания дизеля с частично-динамической теплоизоляцией поршня /

А.П. Марченко, В.В. Пылев // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – №2 . – С. 28-33.

В работе предложена математическая модель прогрева и испарения топливной пленки на стенке камеры сгорания поршня двигателя внутреннего сгорания, которая учитывает теплообмен. Исследовано влияние наличия частично-динамической теплоизоляции стенки на её температуру и температуру топливной пленки на ней. Табл. 1. Ил. 4. Библиогр. 10 назв.