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 внутренне-

го сгорания. – 2011. – №2 . – С. 28-33.

В работе предложена математическая модель

прогрева и испарения топливной пленки на стенке

камеры сгорания поршня двигателя внутреннего сго-

рания, которая учитывает теплообмен. Исследовано

влияние наличия частично-динамической теплоизоля-

ции стенки на её температуру и температуру топлив-

ной пленки на ней. Табл. 1. Ил. 4. Библиогр. 10 назв.