УДК 621.43

Строков А.П. Расчетная оценка теплонапряженного состояния гильзы цилиндра форсированного транспортного дизеля / А.П. Строков, А.М. Левтеров, А.Н. Авраменко // Двигатели внутреннего сгорания. – 2009. – № 2. – С. 53-56.

В работе приводится анализ расчетного теплонапря-женного состояния гильзы цилиндра форсированного транспортного дизеля. Особое внимание уделяется мето-дике задания граничных условий задачи механики и теп-лопроводности. Задача решается в стационарной трехмер-ной постановке в прямоугольных декартовых координатах. При задании граничных условий 3-го рода на теплообмен-ных поверхностях гильзы используются эксперименталь-ные данные термометрии. Табл. 1. Ил. 5. Бибилиогр. 5 назв.