

УДК 621.43

Абрамчук Ф.И. Программный комплекс для моделирования внутрицилиндровых процессов ДВС / Ф.И.

Абрамчук, А.Н. Авраменко // Двигатели внутреннего

сгорания. – 2010. – № 2. – С.7-12

Рассмотрены возможности программного комплекса для моделирования рабочего цикла ДВС. Моделирование выполнено на примере дизеля Д21А (2 Ч 10,5/12) при работе на режиме номинальной мощности. Приведены результаты сравнения расчетной оценки концентрации токсичных компонентов продуктов сгорания, таких как NO, CO и твердые частицы, с данными эксперимента и результатами расчета по методикам других авторов.

Табл. 2. Ил. 8. Библиогр. 18.