УДК 621.43

Прохоренко А.А., Васильченко И.Д., Мешков Д.В.

Сравнительный анализ методов решения телеграфного уравнения при моделировании процесса впрыскивания топлива аккумуляторной системой СR //Двигатели внутреннего сгорания. – 2008. – № 1. – С.21-

29.

В работе выполнен сравнительный анализ мето-

дов решения телеграфного уравнения при моделирова-

нии процесса впрыскивания топлива аккумуляторной

системой Common Rail: метода характеристик и метода

Даламбера; приведены расчетные зависимости и схемы

решения уравнения. Рассмотрено влияние на результа-

ты расчета таких параметров как, давление топлива в

системе, длина, внутренний диаметр трубопровода, и

вязкость топлива. Табл. 6. Ил. 6. Библиогр. 6 назв.