

Отзыв об автореферате диссертации Рахматова Р.И.

«Совершенствование методов исследования и проектирования систем обработки отработавших газов автотранспортных средств по виброакустическим параметрам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Улучшение экологических показателей автотранспортных средств наряду с повышением экономичности их энергоустановок имеет важное значение, во многом определяющее развитие двигателей внутреннего сгорания различного типа и назначения, включая автомобильные. Тема предлагаемой диссертации безусловно актуальна.

Внимание автора сосредоточено на системе обработки отработавших газов (СООГ). При этом говорится о методике конечно-элементного моделирования. При реализации соответствующей математической модели принято приводить определяющие исходные уравнения, накладываемые ограничения и т.д., о чем следовало бы сказать в автореферате.

В качестве замечания следует отметить нечеткость представления графического материала. Как при реализации математической модели учитывается наличие вводимых в конструкцию сферических выпуклостей?

В целом, несмотря на отмеченные замечания, работа представляет практический интерес, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д.т.н., профессор каф. Э2

Чайнов Н.Д.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
НАЗАРОВА О.В.

ТЕЛ. 8-499-263-60-48