

Оглавление

Введение	3
1. Система нейтрализации ОГ двигателей с искровым зажиганием	5
1.1. Виды и классификация нейтрализаторов	5
1.2. Определение физико-химических реакций современного катализатора	5
1.3. Выбор принципиальной схемы катализатора	11
1.4. Расчет каталитического нейтрализатора	22
1.5. Определение аэродинамического сопротивления катали- затора	29
1.6. Результаты расчетно-аналитических исследований ката- лизатора	30
1.7. Система управления каталитическим нейтрализатором	31
2. Система нейтрализации ОГ современных дизелей ...	51
2.1. Расчет системы рециркуляции современных дизелей ..	52
2.2. Расчет селективного каталитического преобразователя.	68
2.2.1. Расчет выбросов сажи	68
2.2.2. Расчет выброса оксидов азота	81
2.3. Расчет восстановителя (мочевины) оксидов азота	94
Заключение	100
Литература	101