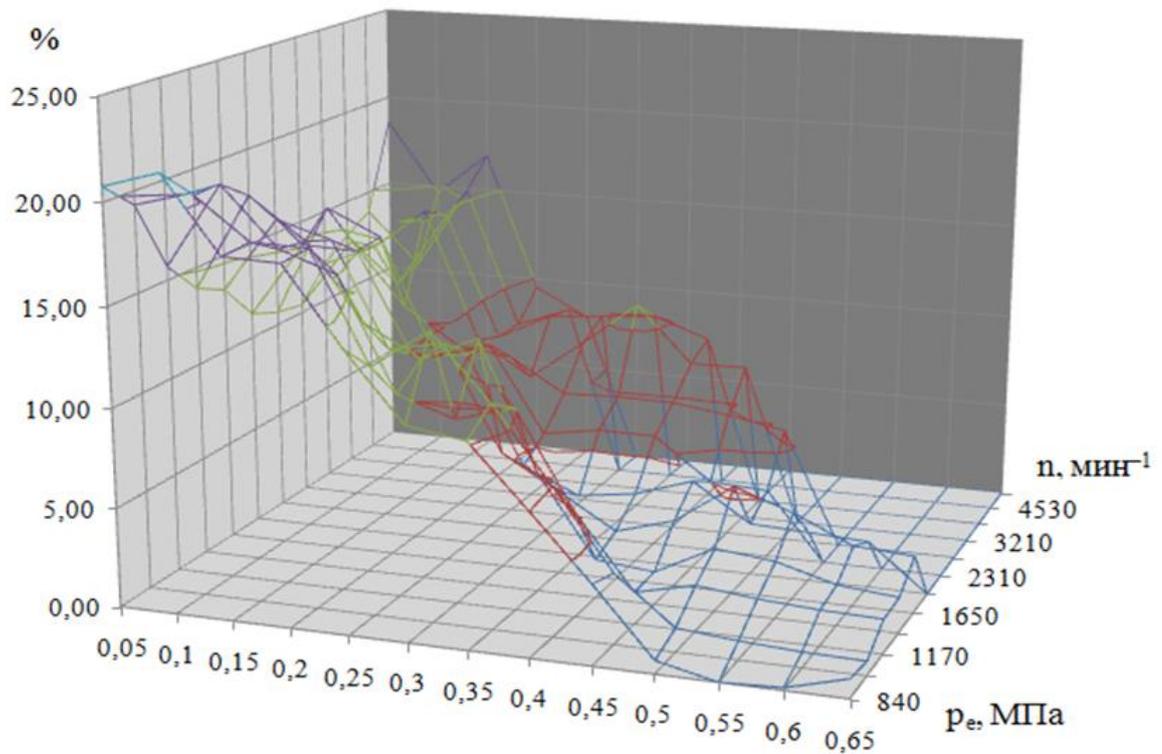


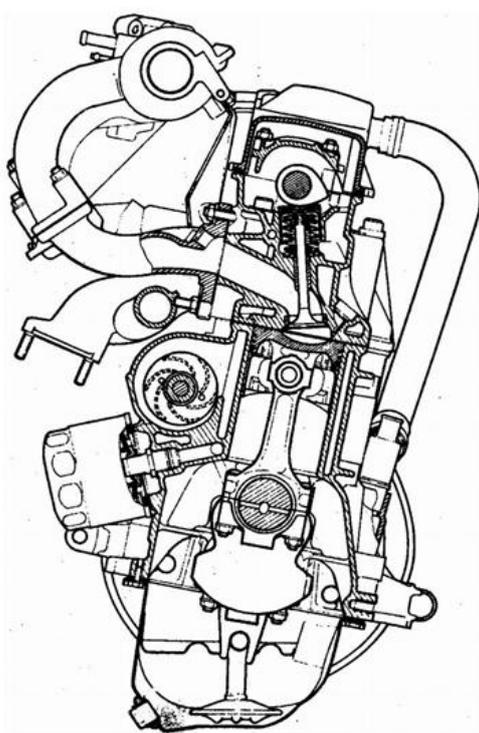
## ПРИМЕРЫ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ РАБОТ:

### Бездроссельное управление мощностью двигателя легкового автомобиля

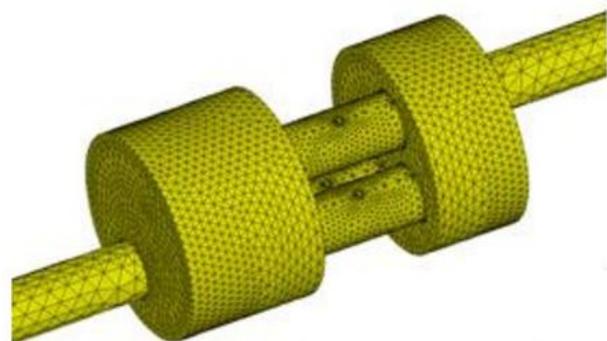
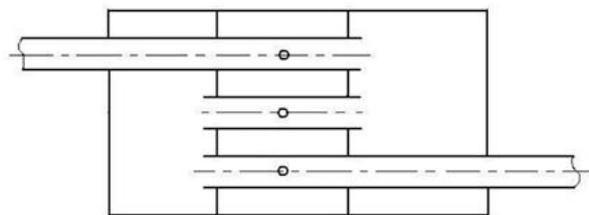


Доля снижения эффективного удельного расхода топлива при опытном способе управления мощностью ДВС по отношению к дросселированию свежего заряда на впуске в зависимости от частоты вращения коленчатого вала и нагрузки двигателя

### Моделирование системы выпуска автомобильного двигателя

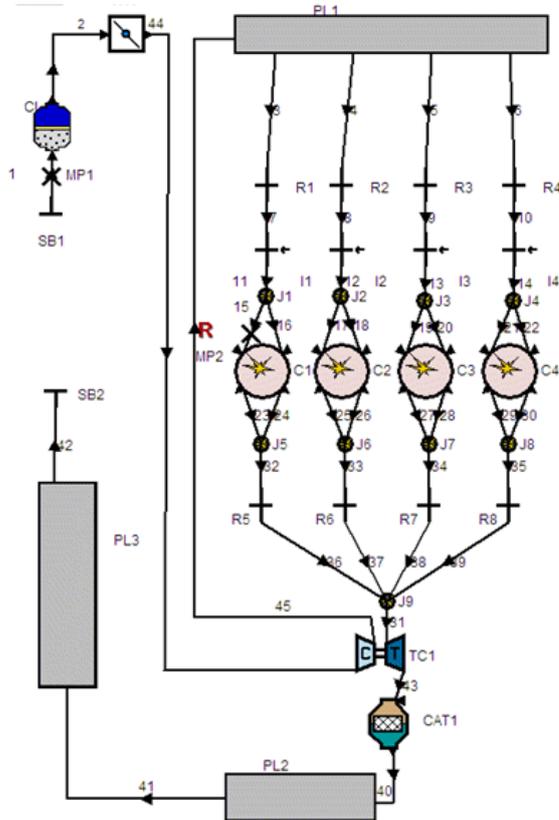


Общий вид трехкамерного глушителя шума и его конечно-элементная модель



Повышение технико-экономических показателей двигателя легкового автомобиля применением газотурбинного наддува и оптимизацией фаз газораспределения

## МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ 4С8,2/7,56



Расчетная модель двигателя  
4С8,2/7,56  
в программном комплексе  
AVL BOOST

### Данные двигателя-прототипа:

- Количество цилиндров ..... 4
- Рабочий объем цилиндров ..... 1,599 л.
- Номинальная мощность при частоте вращения коленчатого вала 5000 об/мин.: ..... 65,5 кВт.
- Диаметр цилиндра ..... 82 мм
- Ход поршня ..... 75,6 мм
- Число клапанов ..... 16
- Порядок работы цилиндров ..... 1-3-4-2