

## СОДЕРЖАНИЕ:

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ  | 3  |
| 1 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ | 3  |
| 2 ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ                                    | 3  |
| 3 ОЦЕНКА ТЯГОВО-СКОРОСТНЫХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЯ         | 6  |
| 3.1 УРАВНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ                     | 6  |
| 3.2 ВНЕШНЯЯ СКОРОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЯ       | 7  |
| 3.3 ТЯГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ                 | 11 |
| 3.4 МОЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ              | 21 |
| 3.5 ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЯ            | 23 |
| 3.6 РАЗГОН АВТОМОБИЛЯ                                 | 27 |
| 4 ОЦЕНКА ТОПЛИВНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЯ    | 37 |
| 4.1 ОЦЕНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ      | 37 |
| 4.2 УРАВНЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА                         | 39 |
| 4.3 ТОПЛИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВИВШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ | 41 |
| 5 ИТОГОВЫЕ ТАБЛИЦЫ                                    | 45 |
| СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ                       | 47 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ  | 48 |