

Оглавление



Введение.....	7
Глава 1. Двигатель внутреннего сгорания.....	8
Двигатель автомобиля	8
Как работает двигатель внутреннего сгорания	10
Рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания	13
Система питания.....	16
Какой двигатель лучше: бензиновый или дизельный	19
Газовое оборудование: достоинства и недостатки	21
Глава 2. Факторы,	
влияющие на расход топлива	22
Прогрев двигателя	22
Энергозагруженность автомобиля	24
Езда с открытыми окнами	25
Пониженное давление в шинах	26
Засорившийся воздушный фильтр	27
Использование прицепа и багажника на крыше	28
Вес автомобиля.....	31



Скорость движения	32
Езда в пробках — перерасход топлива	34
Почему зимой автомобили более «прожорливы»	37
Движение в дождливую погоду	43
Как проверить экономичность машины	44
 Глава 3. Способы экономии, связанные со стилем вождения	48
Чем плох спортивный стиль вождения	48
Езда накатом как способ экономии топлива	49
Влияние коробки переключения передач на расход топлива	51
Умение вовремя переключать передачи	51
Что еще нужно знать о коробке переключения передач	54
Как правильно прогревать автомобиль	55
Грамотное использование педали акселератора	57
Использование «воздушного мешка»	57
Метод спрямления поворотов	58
 Глава 4. Технические методы экономии топлива	60
Регулировка клапанного механизма	60
Регулировка карбюратора	62
Рекомендации, позволяющие сократить потребление топлива	63
Распространенные неисправности карбюратора	65
Как самому разобрать и собрать карбюратор	67
Высокие холостые обороты — повышенный расход топлива	70



Выполнение работ с топливным насосом и фильтром	73
Низкая компрессия — высокий расход топлива	80
Почему нельзя устанавливать нестандартный глушитель	81
Как перевести двигатель на другой вид топлива	82
Что значит «найти “свое” топливо»	83
Способы перевода двигателя на бензин с более низким октановым числом	84
Абсурдные идеи из советского прошлого	86
Устранение нагара в цилиндрах	88
Преждевременная детонация — причина повышенного расхода топлива	90
Надежность системы охлаждения	92
Не допускайте превышения максимального уровня масла	97
Не допускайте подтеканий в топливной системе	98
Исправные свечи — залог экономичной езды	100
О чем может рассказать внешний вид свечи	101
Техническое обслуживание свечи зажигания	103
Техническое обслуживание системы зажигания	105
Регулировка момента зажигания	106
Техника безопасности при работе с системой зажигания	110
Характерные неисправности системы зажигания	111



Глава 5. Интересные и полезные факты.....	119
Сравнительная характеристика экономичности автомобилей.....	119
Советы бывалых	124
Заключение	128