

Практикум по технической эксплуатации автомобилей : учеб.
пособие / А.С. Денисов, А.С. Гребенников. – М. : Академия, 2012. – 272 с.
– ISBN 978-5-7695-7183-1.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Теоретические основы технической эксплуатации автомобилей	5
1.1. Методика сбора, обработки и анализа статистических данных по надежности автомобилей на автотранспортном предприятии.....	5
1.2. Определение периодичности технического обслуживания автомобилей по допустимому уровню вероятности безотказной работы.....	13
1.3. Определение периодичности технического обслуживания по изменению и допустимому уровню диагностического параметра.....	16
1.4. Определение периодичности технического обслуживания по технико-экономическому методу.....	20
1.5. Оптимизация периодичности плановых ремонтов с использованием экономико-вероятностного метода.....	24
1.6. Расчет оптимального срока службы автомобиля.....	26
1.7. Группирование операций технического обслуживания и предупредительного ремонта	31
1.8. Оценка точности, нормативов и эффективности диагностирования технического состояния элементов автомобиля.....	36
2. Основы технологии технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.....	46
2.1. Технология технического обслуживания автомобиля.....	46
2.2. Контроль содержания оксида углерода, углеводородов и дымности в отработавших газах двигателей внутреннего сгорания.....	77
2.3. Устройство, принцип работы и режимы диагностирования двигателей внутреннего сгорания мотор-тестером М1-2.....	90
2.4. Основные неисправности двигателей внутреннего сгорания и их определение мотор-тестером М1-2.....	110
2.5. Техническое обслуживание системы питания газобаллонных автомобилей...	131
2.6. Диагностирование и регулирование топливной аппаратуры дизелей на стационарных стендах	146
2.7. Диагностирование и регулирование дизельной топливной аппаратуры анализатором К-261	162
2.8. Диагностирование тормозных систем автомобилей на стационарном стенде	173
2.9. Диагностирование тормозной системы автомобиля прибором «Эффект» в дорожных условиях испытания	186
2.10. Диагностирование технического состояния двигателя по спектральному анализу картерного масла.....	196
2.11. Техническое обслуживание автомобильных колес и шин.....	208
2.12. Балансировка автомобильных колес	220
2.13. Диагностирование углов установки управляемых колес автомобиля	228
2.14. Технологии ремонта шин и камер	237
3. Материально-техническое обеспечение и экономия ресурсов.....	241
3.1. Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта	241
3.2. Нормирование расхода топлива на автомобильном транспорте.....	247
Список литературы	269