



## Предисловие



Постоянно возрастающее количество легковых автомобилей в России предполагает необходимость совершенствования их эксплуатации, включая грамотное и технически обоснованное проведение регламентных работ по диагностике и техническому обслуживанию, ремонтных работ при возникновении неисправностей, а также совершенствование методов вождения легковых автомобилей.

На сегодняшний день парк эксплуатируемых легковых автомобилей значительно расширился за счет притока импортных автомобилей различных моделей и множества их модификаций. Однако основу парка легковых автомобилей России в настоящее время составляют модели, производимые в России, и потому основное внимание настоящего издания посвящено именно этим автомобилям. При этом следует учесть, что принцип устройства и работы как автомобилей в целом, так и конструкции их отдельных узлов и агрегатов имеют схожий характер и потому их рассмотрение на примерах устройства отечественных российских автомобилей дает необходимый уровень знаний и понятий. Основное внимание уделено особенностям конструкции, характерным для каждой конкретной модели автомобиля, обеспечению требуемых технологий проведения операций по поддержанию работоспособности с использованием специализированного инструмента и приспособлений, что будет залогом качественного выполнения работ. Приведены подробные справочные данные, необходимые при эксплуатации и ремонте легковых автомобилей. Помимо рассмотрения устройства, принципов работы, технического обслуживания и ремонта автомобилей для обеспечения их качественной эксплуатации и поня-

тий протекающих процессов при движении автомобиля подробно рассмотрены особенности управления легковыми автомобилями с анализом наиболее часто встречающихся характерных практических случаев, а также приводятся рекомендации по совершенствованию методов вождения легкового автомобиля.

Настоящее издание является обобщающим пособием для всех, кто связан с легковыми автомобилями, и может быть полезно при обучении профессии слесаря-авторемонтника или водителя легкового автомобиля, в практической работе специалистов по техническому обслуживанию, ремонту и вождению, а также явится настольной книгой для многочисленной армии автолюбителей в нашей стране.

*Автор*