


АВТОМОБИЛЬНЫЙ СЕРВИС.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ.

**КНИГИ ДОСТУПНЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ В ЭБС
*IBOOKS.RU***

**ЧИТАТЬ МОЖНО В ЛЮБОМ СОВРЕМЕННОМ
БРАУЗЕРЕ. ЧТОБЫ ПОПАСТЬ В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ
ЧИТАТЕЛЯ И ПРИСТУПИТЬ К ЧТЕНИЮ, ВАМ НУЖНО
ОБРАТИТЬСЯ В БИБЛИОТЕКУ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ДАННЫХ ДЛЯ АВТОРИЗАЦИИ.**



**Т.Д. ДЗОЦЕНИДЗЕ . КОНСТРУКЦИОННЫЕ И
ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ. –
М. : МЕТАЛМУРГИЗДАТ,2010. – 132 С.**



**РАССМОТРЕНЫ СВОЙСТВА И ПРИНЦИПЫ
ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ, ЧУГУНОВ, ЦВЕТНЫХ
МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ, ПЛАСТМАСС,
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
КЛЕЕВ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ, ИЗОЛЯЦИОННЫХ,
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СОЗДАНИИ
АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ. ПРИВЕДЕНЫ
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ, СПОСОБАХ
ПЕРЕРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ РАБОТ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКЕ АВТОМОБИЛЯ И ТРАКТОРА .
ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЕНО ПРИМЕНЕНИЮ
СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОКАЗАНЫ
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПО ЗАМЕНЕ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИМЕРНЫМИ И
Т.П. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ
СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ И АГРОИНЖЕНЕРНЫХ
ФАКУЛЬТЕТОВ ВЫСШИХ, СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗНО ДЛЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ И ИНЖЕНЕРОВ, РАБОТАЮЩИХ В
АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И В ОБЛАСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ.**

**ГРИНЦЕВИЧ, В.И. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА
АВТОМОБИЛЕЙ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ / В. И. ГРИНЦЕВИЧ. –
КРАСНОЯРСК : СИБ. ФЕДЕР. УН-Т, 2012. – 182 С.**



**РАССМОТРЕНЫ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ РЕМОНТА
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АВТОТРАНСПОРТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОЙ
МОДЕЛИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. ПРИВЕДЕНЫ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМОБИЛЕЙ В ФОРМЕ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ .ПРЕДНАЗНАЧЕНО
ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
150200(190601.65) «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО» НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
ДИПЛОМИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ 653300 (190600.65)
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА И ТРАНСПОРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ» И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
552100 (190500.62) «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ», А ТАКЖЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СТАНЦИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ ПРИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ.**

В. И. Гринцевич
С. В. Мальчиков
Г. Г. Козлов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Лабораторный
практикум

УМО

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

**ГРИНЦЕВИЧ, В. И. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ : ЛАБ. ПРАКТИКУМ .
– КРАСНОЯРСК, 2012. – 204С.**

**РАССМАТРИВАЮТСЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ АВТОМОБИЛЯ.
ПРИВЕДЕНЫ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ
ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ,
ИЗУЧАЮЩИХ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ», «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВТОМОБИЛЕЙ», «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ХОДОВОЙ ЧАСТИ И СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ».
МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗЕН ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ
РАБОТНИКАМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И
СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВТОМОБИЛЕЙ ПРИ
ВНЕДРЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ.**

«РЕМОНТ» № 123



Электроника в автомобиле



- Диагностика ЭСУД бензиновых двигателей автомобилей
 - Hyundai Accent/Pony/Excel
 - ВАЗ-111В3 «Лада Калина»
 - ВАЗ-2170 «Лада Приора»
 - Daewoo Matiz
 - Renault Scenic/Logan
 - Fiat Albea
- Пошаговые схемы проверки
- Электрические схемы ЭСУД
- Коды ошибок самодиагностики
- Диагностика электронных узлов
- Электронные шины CAN, LIN, MOST

Приложение

Дополнительное оборудование автомобиля

- Конденсаторная пусковая установка
- Замена штатных светодиодных приборов на LED
- Иммобилайзеры ВАЗ
- Автоматическое зарядное устройство



ЭЛЕКТРОНИКА В АВТОМОБИЛЕ. — М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2012. — 128 С.: ИЛ. — (СЕРИЯ «РЕМОНТ», ВЫПУСК 123).

НАСТОЯЩАЯ КНИГА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИАГНОСТИКЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БЕНЗИНОВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ НАИБОЛЕЕ ПРОДАВАЕМЫХ В РОССИИ БЮДЖЕТНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. В КНИГЕ ОПИСЫВАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ. ОТДЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ КНИГИ ПОСВЯЩЕНЫ УСТРОЙСТВУ И ПРИНЦИПУ РАБОТЫ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛОВ СОВРЕМЕННОГО АВТОМОБИЛЯ, ЭЛЕКТРОННОМУ ПРИВОДУ АКСЕЛЕРАТОРА, АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ СИСТЕМЕ, ЭЛЕКТРОННОМУ МОДУЛЮ ДРОССЕЛЬНОГО ПАТРУБКА И Т.П., А ТАКЖЕ ЭЛЕКТРОННЫМ ШИНАМ АВТОМОБИЛЯ — CAN, LIN И MOST. КНИГА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗАНИМАЮЩИХСЯ РЕМОНТОМ АВТОМОБИЛЕЙ. В КНИГЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ СТАТЕЙ Д. СОСНИНА, М. МИТИНА, Н. ПЧЕЛИНЦЕВА, А. ТЮНИНА, В. ЯКОВЛЕВА ИЗ ЖУРНАЛА «РЕМОНТ & СЕРВИС» ЗА 2007-2011 ГГ.



БЕСПРИБОРНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**ВОЛГИН В. В. БЕСПРИБОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. — СПБ.:
ПИТЕР, 2011. — 160 С.**

В СЛУЧАЕ ПОЛОМОК АВТОМОБИЛЯ НЕ ВСЕГДА ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ОБРАТИТЬСЯ В АВТОСЕРВИС ИЛИ К СПЕЦИАЛИСТАМ. ДАННЫЙ СПРАВОЧНИК ПОМОЖЕТ ВАМ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИЧИНУ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, С КОТОРЫМИ ВЫ, ВОЗМОЖНО, СПРАВИТЕСЬ И СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ. РАССМАТРИВАЮТСЯ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ, ТРАНСМИССИИ, ТОРМОЗОВ, ПОДВЕСКИ, КОЛЕС И ШИН, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, АПС, КУЗОВА. МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВЛЕН НА ОСНОВЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ КАК ОБ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ, ТАК И О ЗАРУБЕЖНЫХ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВОДИТЕЛЯМ, КОТОРЫЕ ХОТЯТ ПОНИМАТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СВОЕЙ МАШИНЫ И ОБСЛУЖИВАТЬ ЕЕ, А ТАКЖЕ НАЧИНАЮЩИМ СОТРУДНИКАМ АВТОСЕРВИСОВ.