



629

А 22

Автомобили. Теория эксплуатационных свойств: учебник для студ. вузов по напр. подг. бакалавров "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (профили подготовки "Автомобили и автомобильное хозяйство" и "Автомобильный сервис"); доп. УМО / ред. А. М. Иванов. - М.: Академия, 2013. - 176 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Транспорт) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9140-2
УДК 629

Аннотация: Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профили «Автомобили и автомобильное хозяйство» и «Автомобильный сервис» (квалификация «бакалавр»). Изложены основы теории движения автомобиля. Даны понятия качества и свойств автомобиля, в том числе эксплуатационных. Приведены оценочные показатели и методы их определения. Проанализировано влияние конструктивных и эксплуатационных факторов автомобиля на показатели свойств. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



629

Г 31

Геленов Андрей Аманмурадович. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебное пособие для среднего проф. образования; рек. ФИРО / А. А. Геленов, Т. И. Соченко, В. Г. Спиркин. - 2-е изд., перераб. - М.: Академия, 2012. - 304 с. - (Среднее проф. образование. Транспортные средства). - ISBN 978-5-7695-9492-2
УДК 629

Аннотация: Рассмотрены ассортимент, технические требования, важнейшие эксплуатационные свойства современных и перспективных автомобильных топлив, смазочных материалов и технических жидкостей, а также конструктивно-ремонтные материалы, применяемые при эксплуатации и ремонте автомобилей и подвижной наземной техники. Показано влияние топлив и смазочных материалов на надежность и эффективность эксплуатации техники. Даны сведения об экологических свойствах и рациональном использовании эксплуатационных материалов. Приведен обширный справочный материал. Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Для студентов учреждений среднего профессионального образования, преподавателей и мастеров, практических работников.

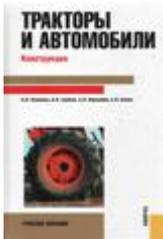


629.1

С 40

Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе: учебник для студ. вузов по спец. "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)" напр. подг. "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" по напр. подг. бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"; доп. УМО / ред.: А. Н. Ременцов, Ю. Н. Фролов. - М.: Академия, 2013. - 480 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Транспорт) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8829-7
УДК 629.1

Аннотация: Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис» (квалификация «бакалавр»). Рассмотрены состояние и правовые основы автомобильного сервиса. Изложены причины изменения технического состояния автомобилей, организация их технического обслуживания и ремонта. Освещены вопросы маркетинга на станциях технического обслуживания автомобилей, методы их технологического проектирования и организация материально-технического обеспечения. Приведены методические указания к лабораторным работам и семинарским занятиям. Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен преподавателям, а также специалистам автомобильного транспорта.



629
Т 65

Тракторы и автомобили. Конструкция: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции", по напр. агроном. образования; рек. УМО / О. И. Поливаев [и др.]. - М.: Кнорус, 2013. - 252 с.: ил. - ISBN 978-5-406-02844-5
УДК 629

Аннотация: Изложены общие сведения о конструкции отечественных и зарубежных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения, агротехнические требования, пути снижения вредного воздействия движителей тракторов и автомобилей на почву и повышения технико-экономических свойств. Представлена классификация, маркировка и эксплуатационные свойства топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых в тракторах и автомобилях сельскохозяйственного назначения. Даны основы технического обслуживания механизмов тракторов и автомобилей и показаны тенденции развития современных тракторов и автомобилей. Для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлениям агрономического образования, и студентов, обучающихся по специальности 110303 «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции».



629
Г 79

Гребнев Виктор Петрович. Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Агроинженерия"; рек. УМО / В. П. Гребнев, О. И. Поливаев, А. В. Ворохобин. - 2-е изд. стер. - М.: Кнорус, 2013. - 264 с.: ил. - (Бакалавриат. Магистратура). - ISBN 978-5-406-02653-3
УДК 629

Аннотация: Рассмотрены эксплуатационные свойства, классификация и компоновочные схемы, а также основы теории мобильных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения: взаимодействие движителей с почвой (дорогой), тяговый и энергетический балансы, тяговая и тормозная динамика, проходимость, устойчивость, управляемость, плавность хода. Изложены способы снижения динамических нагрузок в тракторах и автомобилях и пути уменьшения вредного воздействия движителей на почву, а также методы повышения энергетических и агротехнических свойств тракторов. Показаны применение автоматических систем управления и реализация способов улучшения эксплуатационных свойств в современных отечественных и зарубежных тракторах, поставляемых в настоящее время сельскому хозяйству России. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению 110800 «Агроинженерия».



629.1
Р 60

Родичев Вячеслав Александрович. Грузовые автомобили: учебник для нач. проф. образования; доп. МОН РФ / В. А. Родичев. - 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 240 с.: ил. - (Начальное проф. образование. Автомобильный транспорт). - ISBN 978-5-7695-8974-4
УДК 629.1

Аннотация: Описаны конструкции и работа механизмов, систем и агрегатов основных моделей грузовых автомобилей ЗИЛ-4333 и ГАЗ-3307. Особое внимание уделено рассмотрению оригинальных механизмов и систем автомобилей КамАЗ-53215 и ЗИЛ-5301 (базовая модель автомобилей семейства «Бычок»). Даны сведения по их техническому обслуживанию, а также рекомендации по регулировке и устранению возможных неисправностей. Для учащихся учреждений начального профессионального образования по профессиям «Автомеханик», «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства». Может быть использован при подготовке водителей транспортных средств категории «С» в автошколах и других учебных заведениях.



629.2

Р 60

Родичев Вячеслав Александрович. Тракторы: учебник для нач. проф. образования; рек. ФИРО / В. А. Родичев. - 11-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 288 с.: ил. - (Начальное проф. образование. Сельское хозяйство). - ISBN 978-5-7695-9786-2

ГРНТИ 55.57.29

УДК 629.2

Аннотация: Рассмотрено устройство имеющих наибольшее распространение в нашей стране сельскохозяйственных тракторов МТЗ-80, -82, ДТ-75Д, -75МЛ, Т-30А-80 и Т-150К. Даны сведения по их техническому обслуживанию, а также приведены рекомендации по регулировкам и устранению неисправностей. Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.01.02) по профессии 110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», ПМ.02 «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.02.01) по профессии 110800.04 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка». Для учащихся учреждений начального профессионального образования. Может быть полезен студентам учреждений среднего профессионального образования, а также при подготовке трактористов категорий «В», «С», «Э» и «Е», обучении рабочих на производстве и в специализированных образовательных учреждениях.



620.1

Г 20

Гаркунов Дмитрий Николаевич. Триботехника: учеб. пособие для студ. вузов по напр. подг. "Автоматизированные технологии и производства", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"; доп. УМО / Д. Н. Гаркунов, Э. Л. Мельников, В. С. Гаврилюк. - 2-е изд., стер. - М.: Кнорус, 2013. - 406 с.: ил. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-02686-1

УДК 620.1

Аннотация: Рассмотрены основные этапы, новые направления и проблемы триботехники. Описаны физико-химические свойства поверхностей трения деталей машин, условия их контактного взаимодействия, виды трения, механизмы изнашивания и повреждений трибосопряжений. Проанализировано водородное изнашивание как новый вид контактного взаимодействия твердых тел. Раскрыт избирательный перенос (эффект безыносного трения) как процесс самоорганизации наночастиц, создающий защитную сервовитную пленку в парах трения. Даны рекомендации по оптимизации конструкторских решений и технологических способов повышения износостойкости механизмов и машин. Приведены эксплуатационные методы повышения износостойкости узлов трения рабочих машин и оборудования. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов машиностроительных направлений и специальностей. Может быть полезно аспирантам, преподавателям вузов, научным и инженерно-техническим работникам машиностроительных и ремонтных предприятий.



621.4

П 50

Поливаев Олег Иванович. Электронные системы управления бензиновых двигателей: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Агроинженерия"; рек. УМО / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, О. С. Вердинский. - М.: Кнорус, 2011. - 96 с.: ил. - ISBN 978-5-406-00134-9

УДК 621.4

Аннотация: Описаны устройство и принципы работы электронных систем управления бензиновых двигателей современных автомобилей. Приведены рекомендации по обнаружению и устранению характерных неисправностей. Рассмотрены различные средства диагностики электронных систем управления двигателями. Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Агроинженерия».