

Максименко, А. Н. Диагностика строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин / А. Н. Максименко, Г. Л. Антипенко, Г. С. Лягушев ; под общ. ред. А. Н. Максименко . - СПб. : БХВ-Петербург, 2008. - 301с.

Гриф: Доп. УМО вузов РФ по образованию в обл. транспортных машин и транспортно-технологических комплексов в качестве учеб. пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" направления подготовки "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы", Доп. М-вом образования РБ в качестве учеб. пособия для студентов специальностей "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование", "Техническая эксплуатация автомобилей", "Тракторостроение", "Автомобилестроение" учреждений, обеспечивающих получение высшего образования

Рассмотрены вопросы работоспособности строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин. Особое внимание уделено диагностике, составляющей основу определения трудоемкости технических обслуживаний и ремонтов, целесообразности их проведения, безопасности выполняемых работ в установленные сроки и безотказной эксплуатации техники на объекте. Приведены данные по средствам диагностирования. Раскрываются вопросы повышения, сохранения, восстановления и прогнозирования работоспособности этих машин.

В приложениях даны примеры характерных дефектов и повреждений механизмов канатно-блочных систем и других узлов кранов; прогнозирование остаточного ресурса с проверкой металлоконструкций кранов на сопротивление усталости.

Предназначено для студентов вузов. Будет полезно инженерно-техническим работникам и учащимся строительных вузов.