

ТОР-106. Учебное направление «Надежность подшипниковых узлов»

Артикул 106-20.

Учебное пособие (книжное исполнение):

«Подшипники качения» (комплект РД, методики, ГОСТы, инструкции и положения).



Описание:

Данное учебное пособие предназначено для специалистов ремонтных служб промышленных предприятий, слушателей ВУЗов, колледжей, учебных комбинатов, профессиональных училищ, программа которых предусматривает изучение направления «Подшипники качения». В данном пособии рассматриваются вопросы, связанные с обеспечением надежности подшипниковых узлов. Систематизирована базовая информация для технических специалистов: классификация подшипников, рассмотрены более десяти руководящих документов и ГОСТов, проанализирован весь жизненный цикл подшипников, начиная с изготовления, доставки до потребителя и хранения, а также правила монтажа и демонтажа подшипников. Подробно освещены вопросы связанные с ресурсом подшипниковых узлов и факторов, влияющих на стойкость и долговечность. Подробно рассмотрена аппаратура для диагностики подшипников при проведении входного/ выходного контроля, а также системы диагностики при эксплуатации. Отдельные главы отведены для уплотнений и параметров смазочных материалов.

Содержание учебного пособия «Подшипники качения»:

1. Надежность подшипниковых узлов
 - Заводы-изготовители, контроль качества изготовления подшипников
 - Сравнительный анализ производителей подшипниковой продукции
 - Система условных обозначений (российских и зарубежных)
 - Расчетный ресурс подшипника и долговечность подшипникового узла
 - Классификация типов подшипников. Взаимозаменяемость и особенности применения подшипников при определенных условиях эксплуатации
 - Требования к складскому хранению подшипниковой продукции
2. Контроль качества подшипниковой продукции
 - Требования к качеству подшипников качения
 - Методика проведения измерений на стендах проверки подшипников
 - Стенды контроля качества подшипников качения
 - Организация участка входного контроля качества подшипников на предприятии
3. Методы, технологии и инструмент обеспечения надежности подшипникового узла
 - Монтаж и демонтаж подшипниковых узлов. Схемы и требования
 - Инструмент для обслуживания подшипникового узла. Программы выбора.
 - Смазывание подшипниковых узлов
 - Уплотнения подшипникового узла. Классификация и условия применения определенных типов уплотнений на практике
4. Диагностика текущего состояния подшипникового узла
 - Обзор систем мониторинга и диагностики текущего состояния подшипниковых узлов
 - Виды дефектов определяемых методами НКиТД
5. Практические решения
 - Контроль качества подшипника качения.
 - Диагностика состояния подшипникового узла
 - Обслуживание и ремонт подшипникового узла
 - Системы для виброналадки подшипниковых узлов

Характеристики учебного пособия «Подшипники качения»:

- 1) Вид – книжное исполнение формата А4 (95 и 60 страниц) с переплетом на пружине (2 тома с приложениями).
- 2) Обложка – пластиковая с окном.
- 3) Полноцветное издание с примерами.
- 4) Издание и авторы пособия – BALTECH Center, 2014г.