ДидактаПрофи

Гидравлические системы лесозаготовительной техники

Целевая аудитория: Инженеры, конструкторы, специалисты ремонтных и сервисных служб предприятий и организаций

Гидравлическая система крано-манипуляторной установки:

- Открытый гидравлический контур. Структура. Достоинства и недостатки.
- Насосы. Гидромоторы. Конструкции, принципы действия. Регуляторы: давления, расхода и мощности, их назначение, принцип действия и алгоритмы настройки.
- Запорно-регулирующая аппаратура:
- Клапаны давления: напорные клапаны, редукционные клапаны (гидроджойстики, система тормозов и т.д.), дифференциальные клапаны. Конструкции, принципы действия, типовые схемы применения. Пропорциональные клапаны давления. Конструкции и принципы действия.
- Клапаны расхода: дроссели, регуляторы расхода, делители потока. Конструкции, принцип действия, типовые схемы применения.
- Путевые клапаны: обратные клапаны, гидрозамки, распределители. Конструкции, принцип действия, типовые схемы применения.
- Особенности секционных распределителей для мобильных машин. Конструкция распределителей. Пропорциональные распределители. Конструкции и принципы действия.
- Распределители с открытым центром, LS и LUDV системы.

Гидравлическая система харвестерной головки:
Конструкция, принцип действия харвестерной головки (блок протяжки, сучкорезный блок, пильный механизм, натяжение цепи пильного механизма, кантователь, измерительная система). Гидравлические контуры блоков.

Гидравлическая система трансмиссии:
Закрытые гидравлические контуры. Структурная схема гидростатической трансмиссии харвестера. Назначение, конструкции и принципы действия структурных компонентов гидростатической трансмиссии.

Гидравлическая система вентилятора:
Структурная схема гидростатической трансмиссии вентилятора. Назначение, конструкции и принципы действия структурных компонентов гидростатической системы вентилятора.

Продолжительность тренинга: 5 дней (40 часов)
Предварительная подготовка участников: знания в объеме курса Основы гидропривода
Место проведения тренинга: Московская область, г.Химки, Вашутинское шоссе, вл. 24
Итоговая стоимость: 72 000 руб. (в т.ч. НДС 20%)
После окончания курса выдается сертификат **ДидактаПрофи.**

Общество с ограниченной ответственностью «ДидактаПрофи»
129343 г.Москва, Проезд Серебрякова, д.14, стр.15, этаж 3, пом. 40Б
ИНН 7716927984 КПП 771601001
Тел. +7 (495) 790-52-68, didactaprofi@mail.ru