

Сергеев Константин Олегович

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

ТЕМА: РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ
СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО РЕМОНТУ
СЛОЖНЫХ УЗЛОВ АВТОМОБИЛЯ

Руководитель:
ст. преп. Мороз В.В.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

Многие сталкиваются с проблемой ремонта автомобиля. И не всегда автосервис может помочь.



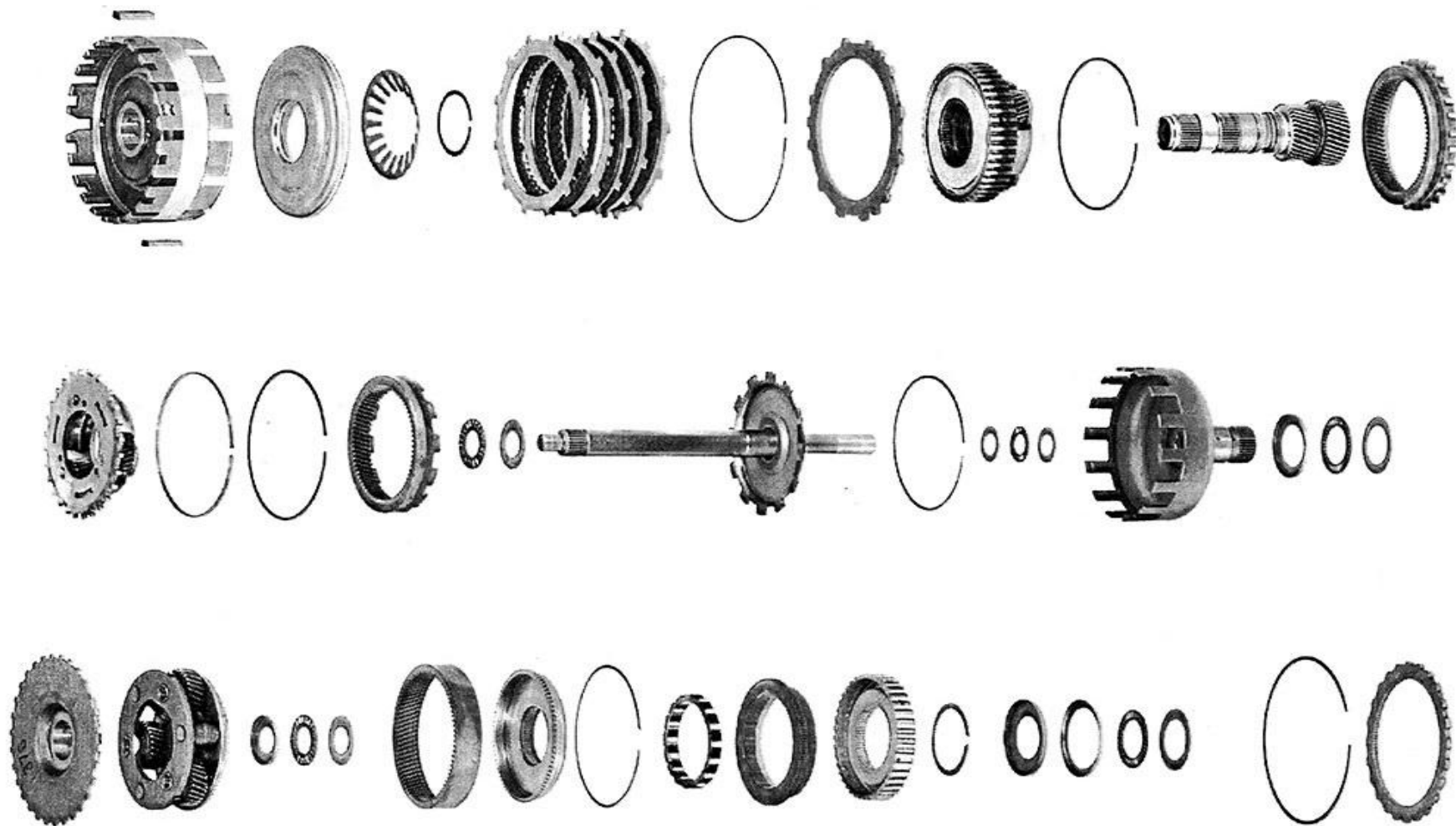
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Цель

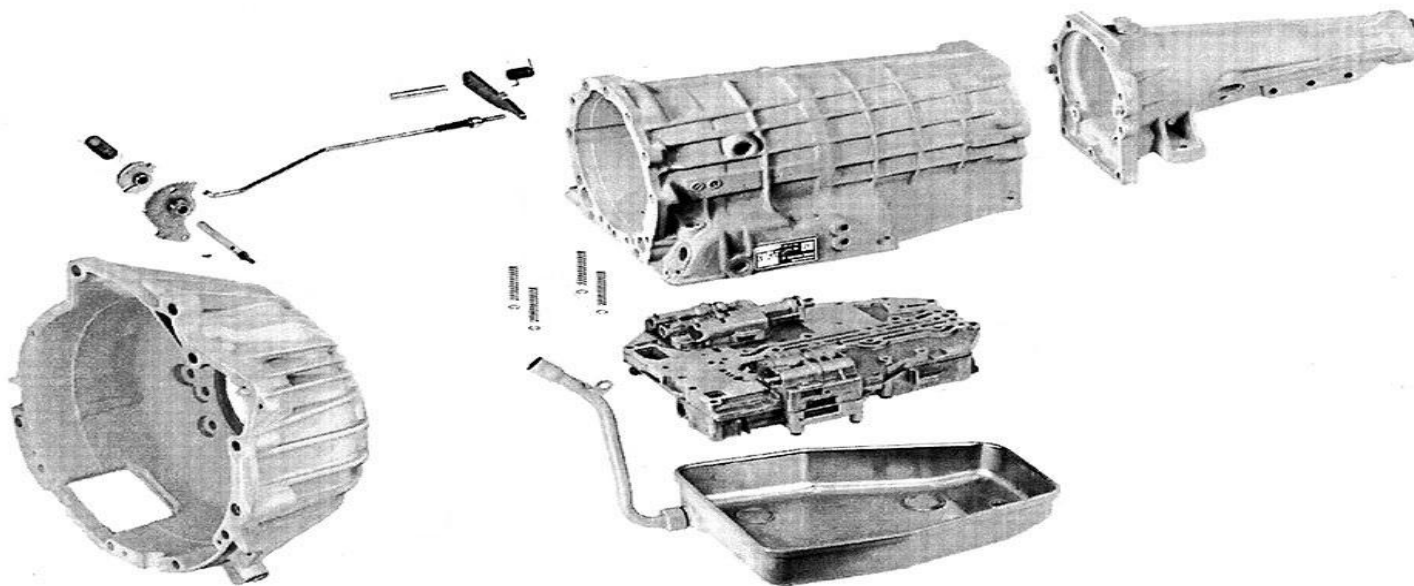
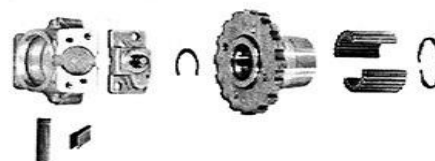
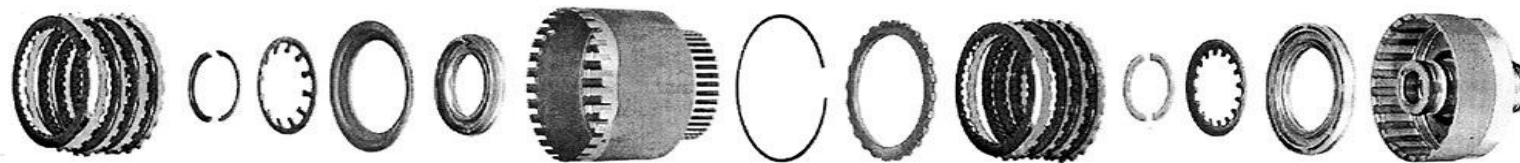
Создание трёхмерной информационной системы для консультации сотрудников автосервиса, ремонту сложных узлов автомобиля.



ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ




СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

1С: Автосервис

Номенклатура: Nissan Qashqai

Действия Перейти




Родитель: Автомобили ... x Код: 70

Наименование: Nissan Qashqai

Артикул: NQ10017 Вкл. в прайс лист

Весовой Вести учет по характеристикам Услуга

Набор Давать гарантию Автомобиль 

Производитель: Nissan Motor Co., Ltd ... x Q № произ. 784

Место на складе: x

Наименование полное: Nissan Qashqai

Код типа товара: Тип: Автомобиль ... x

Мин. доп. количество: 1 Мин. кол-во закупки: 1

Единица измерения: шт ... x Единица хранения остатков: шт ... x

Номенклатурная группа: Автомобили ... x

Аналоги | Остатки | Цены | Ед. изм. | Характеристики | Категории | Цены поставщи... | Номенклатура ... | Комплектация

Действия

Аналог

- Nissan Patrol GR II (Y61)
- Nissan Qashqai

Комментарий:

OK Записать Закрыть

СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ввод граф схем: Ввод граф схем 9 от 24.11.2009 12:30:54

Действия - Перейти - ?

ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА

Номер: Дата: 24.11.2009

Тип схемы: Задняя подвеска ... X Комментарий: Honda ACCORD III, HI

Разбить

N	Авто
1	ACCORD III (CA4, CA5) 11-1985->12-1989
2	HONDA LEGEND I (HS, KA) 2.7 i 24V (KA4) 01-1988->12-1990 C2...

N	Номер на сх...	Товар	Оригинал номер	Вид запч...
1	2	025088S		Сайлент...
2	4	025088B		Сайлент...
3	4	025089B		Сайлент...
4	5	026086B		Втулка а.
5	10	0220880		Втулка т.
6	11	021086E		Втулка с.
7	13	013088E		Резинка
8	1		52355-SE0-A00	Рычаг за.
9	1		52355-SE0-A70	Рычаг за.
10	2		Б2260 C00 A01	Втулка...

Выбрать Очистить

OK Записать Закрыть

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Выявление проблемной ситуации
- Поиск информации об АКПП
- Описание работы автосервиса
- Проектирование трёхмерной модели АКПП

РЕАЛИЗАЦИЯ

Построение модели реализуется с помощью системы автоматизированного инженерного проектирования объектов любой сложности, SolidWorks.



РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ

Результатом является технология изготовления анимированных 3D моделей и ремонта сложных узлов автомобиля на примере АКПП.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!