

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

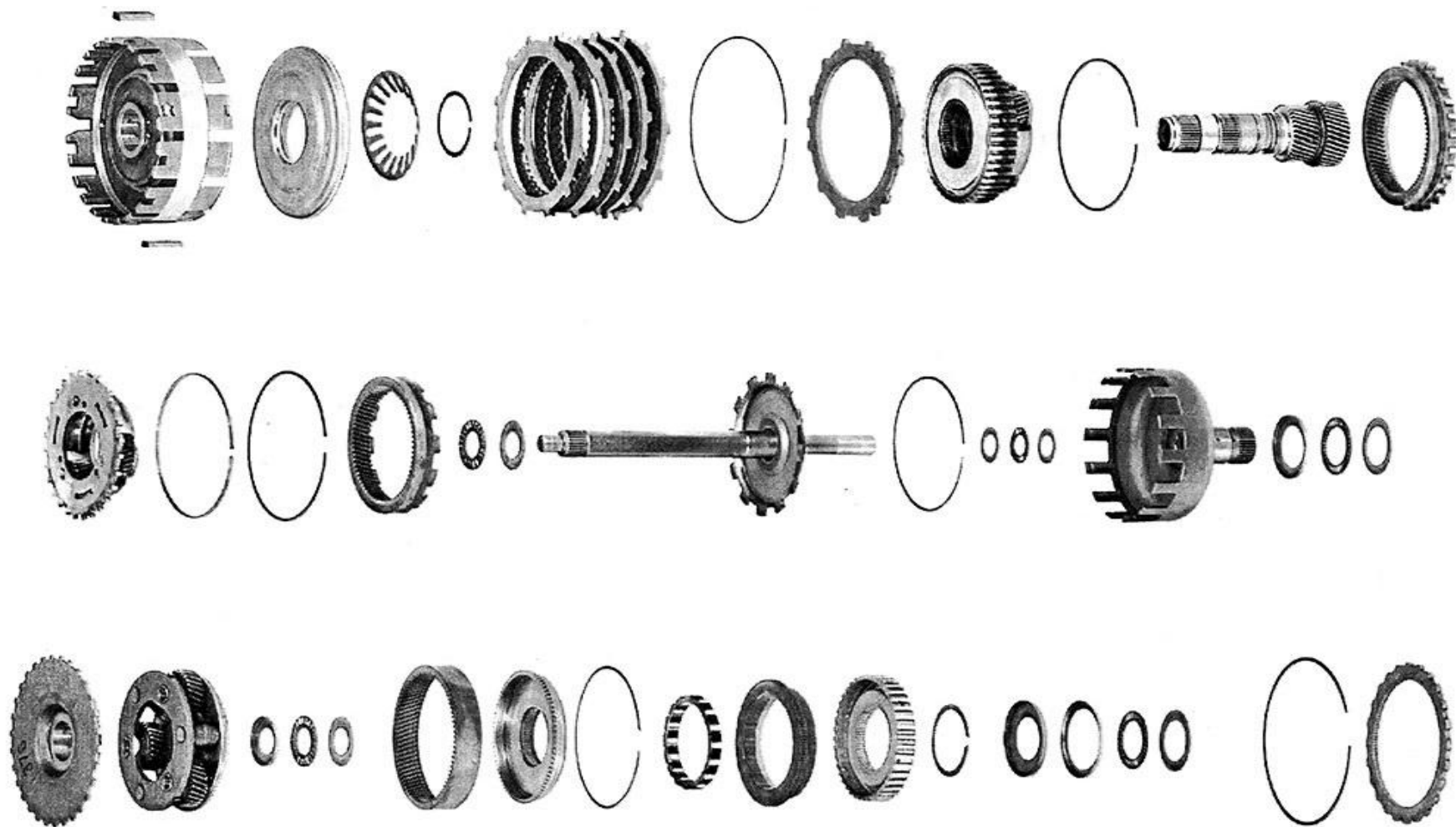
## *Цель*

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

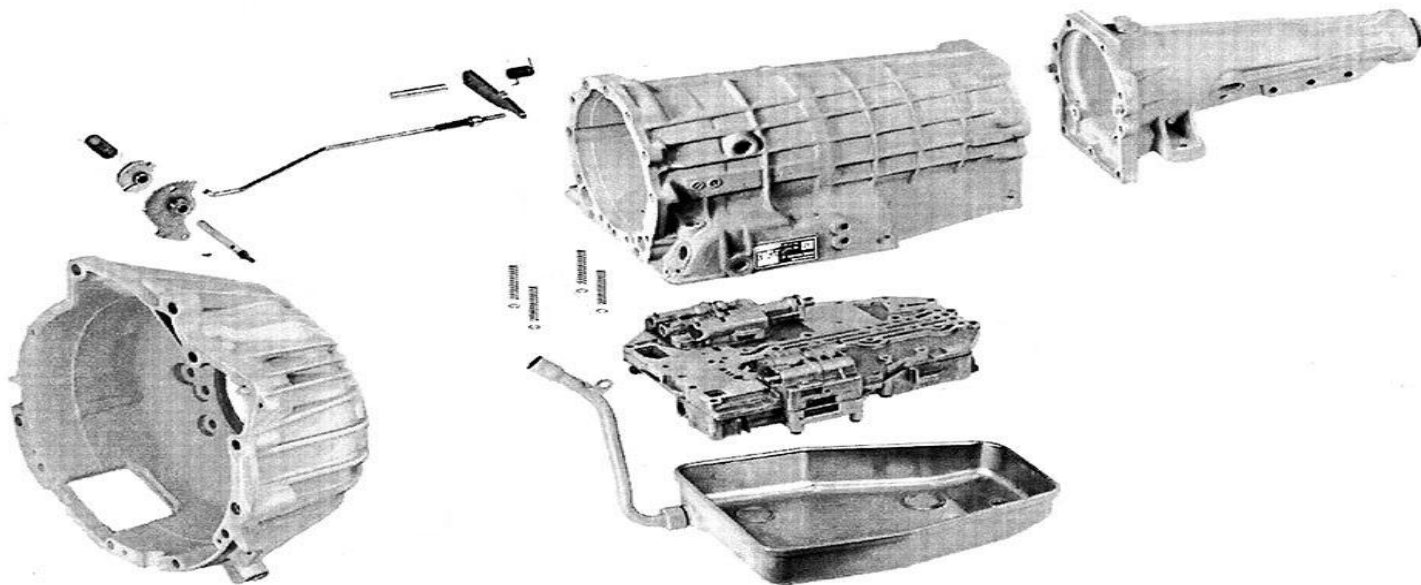
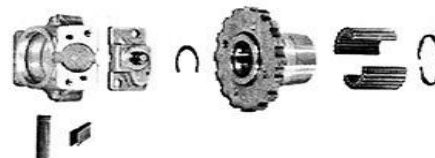
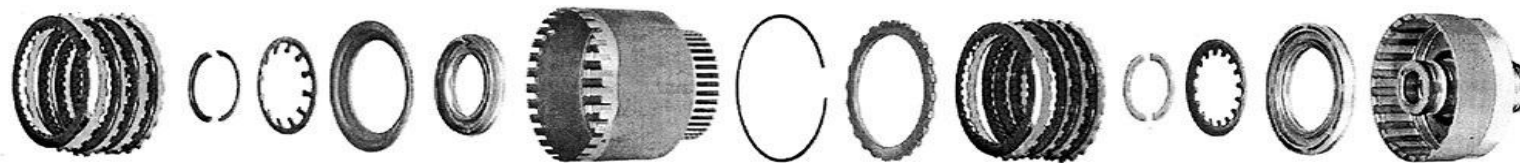




# ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



# 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:

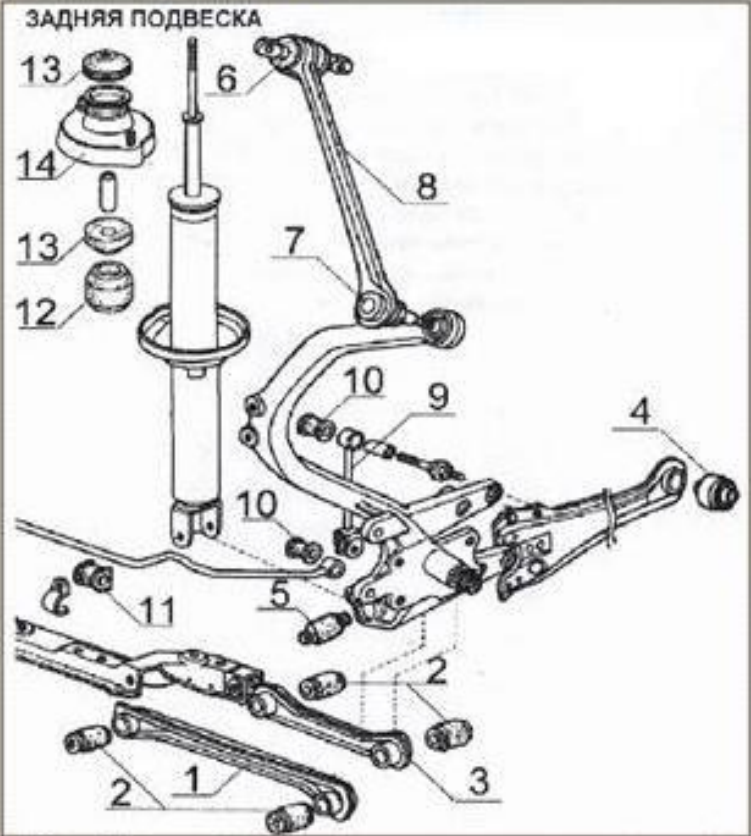
OK Записать Закрыть

# СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

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

Действия - Перейти - ?

### ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА



Номер:  Дата:

Тип схемы:  Комментарий:

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-CE0-001	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!**