Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/402630

Тип работы: Реферат

Предмет: Ремонт автомобилей и двигателей

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3
1. Развитие модельного ряда LADA 4
2. История ВАЗ-2108 7
Заключение 11
Список использованной литературы 12

1. Развитие модельного ряда LADA
Количество автомобилей на российских дорогах, и разнообразие моделей продолжает увеличиваться. Согласно оценке аналитического агентства «АВТОСТАТ», самой продаваемой моделью в России по итогам мая 2020 года стала LADA Granta, чья реализация составила 5726 автомобилей (-48% за май 2019 года). Второе место заняла LADA Vesta с показателем 4475 машин, что на 49% меньше по сравнению с прошлым годом. Третий результат показала KIA Rio - 3655 проданных автомобилей (¬56%). При планировании производства по модернизации автомобилей в процессе эксплуатации, следует учитывать взаимозаменяемость узлов и агрегатов. С этой целью необходимо рассмотреть развитие конструкции автомобиля, которое базируется на совершенствовании серийных моделей. В качестве примера произведем анализ модельного ряда LADA Granta.
Для планирования и организации работ по тюнингу автомобиля, сначала рассмотрим базовый автомобиль. LADA Granta - современный легковой автомобиль, который производит Волжский автомобильный завод. Изучая хронологию моделей ВАЗа, можно обнаружить и предшественников семейства «Kalina-Granta». История платформы началась в середине 80-х годов прошлого века, когда с конвейера сошел автомобиль ВАЗ-2108 с так называемым «коротким крылом» (10.1984 - 08.1993). ВАЗ-2108 начал выпускаться серийно на Волжском автомобильном заводе с конца 1984 года. Автомобиль представлял собой переднеприводный трехдверный хэтчбек, который впоследствии стал базовой моделью в семействе
Лада «Спутник» (экспортное название - Lada Samara). Через три года началось производство ВАЗ-2109 1987, 5-дверного хэтчбека с длинным крылом (03.1987 - 08.1993), который, после достаточно удачного рестайлинга, получил обозначение ВАЗ-2114 (10.2001 - 12.2013).
Прямым предшественником модели LADA Granta был автомобиль LADA Kalina. Разработку этого автомобиля АвтоВАЗ начал в 1993 году, название «Kalina» появилось в 1998 году.
С конвейера ОАО «АвтоВАЗ» первый седан LADA Kalina сошел только 18 ноября 2004 года. В 2013 году АвтоВАЗ начал продажи «второго поколения» модели LADA Kalina, 5-дверный хэтчбек. Поскольку LADA Kalina и Granta отличались в основном кузовом и отделкой салона, а ходовая часть принципиальных различий не имела, можно говорить о едином семействе «Kalina- Granta».
Современная LADA Granta представляет собой рестайлинг первой модели, которая производилась с 2011 по 2018 год. Стоит отметить, что первое поколение LADA Granta было разработано на основе модели LADA Kalina.Производство обновленной LADA Granta началось 14 августа 2018 года. В это семейство LADA GrantK вошли автомобили седан и лифтбек, а также хэтчбек и универсал, которые до 2018 года продавались под брендом LADA Kalina 2.
В настоящее же время LADA Granta - это 5-местный автомобиль, который имеет четыре типа кузова: седан, лифтбек, хэтчбек и универсал.
На LADA Granta ставятся три типа двигателей в зависимости от комплектации: «Стандарт», «Норма», «Норма +» с АКП, «Люкс» и «Спорт». Кроме этих комплектаций, в 2019 году появился учебный автомобиль LADA Granta для обучению вождению.
В вариантном исполнении автомобиль оборудован дублирующими педалями сцепления и тормоза (для механической ко¬обки передач) или только педалью тормоза (для автоматической коробки передач), а также дополнительным внутренним зеркалом (со стороны переднего пассажира) для предоставления

возможности обучения вождению. Существует вариант автомобиля LADA Granta с ручным управлением. Устройство ручного управления педалями акселератора, тормоза и сцепления для автомобилей с механической коробкой передач (МКП). Подводя итог хронологическому обзору, можно отметить, что развитие семейства автомобилей LADA Granta началось с автомобиля ВАЗ-2108, и происходило в следующей последовательности: ВАЗ-2108 (1984) ВАЗ-2109 (1987) ВАЗ¬2114 (2001) LADA Kalina (2004) LADA Granta (2011) LADA Kalina 2 (2013) LADA Granta 2 (2018)

Список использованной литературы

1. АВТОВАЗ перестраивается на выпуск новых моделей : в связи с этим с октября месяца прекращается выпуск ВАЗ-21083 // Волжский автостроитель. - 2003. - 11 июл. (N 125). - С. 1.
2. Бунас В. Зачем "Ладе" пятое колесо... : [проблемы внедрения новой модели ВАЗ-2108-ИКС на ВАЗе]. - Текст : непосредственный // Площадь Свободы. - 1996. - 12 июля (N 126). - С. 3.
3. ВАЗ-2108/2109 : [первый отечественный автомобиль массового производства с приводом на передние колеса]. - Текст : непосредственный // Энциклопедия автомобилей : Фирмы. Модели. Конструкции. - Москва : За рулем, 1999. - С. 89.
4. Ильянков, А.И. Основные термины, понятия и определения в технологии машиностроения: Справочник: Учебное пособие / А.И. Ильянков. - М.: Академия, 2018. - 288 с.
5. "ЛАДА САМАРА" на переднем крае : [первый серийного производства переднеприводный автомобиль ВАЗ-2108 на Британском рынке]. - Текст : непосредственный // Легковые автомобили СССР : полная история / Энди Томпсон ; перевод с английского Константина Ткаченко, Виталия Брылева. - Москва : КоЛибри, 2019. - С. 251-260.
6. "ЛАДА САМАРА" недооцененный герой. - Текст : непосредственный // Легковые автомобили СССР : полная история / Энди Томпсон ; перевод с английского Константина Ткаченко, Виталия Брылева. - Москва : КоЛибри, 2019. - С. 324-327.
7. Мельников, А.С. Научные основы технологии машиностроения: Учебное пособие / А.С. Мельников, М.А. Тамаркин и др. - СПб.: Лань, 2018. - 420 с.
8. Родионов В. Ф., Фиттерман Б. М. Проектирование легковых автомобилей. - М.: Машиностроение, 2010, 479 с
9. Шестопалов, С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учебник / С.К. Шестопалов. - М.: Академия, 2018. - 288 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/402630