

## ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ АВТОМОБИЛЕЙ

В статье рассматривается модель предметной области автомобилей, отражающая таксономические связи между понятиями

### ВВЕДЕНИЕ

В современном мире большую роль играет транспорт, в особенности автомобили. С ростом популярности автомобилей выросло и их разнообразие, в котором довольно сложно разобраться. Для упрощения поиска и классификации была создана таксономическая модель предметной области автомобилей. Она способна помочь как простому покупателю, который не может определиться в выборе того или иного автомобиля, так и для профессионалов своего дела. Также эта модель может послужить основой для создания справочных систем по автомобилям, которые могут использоваться, например, в автосалонах, автомастерских и во всевозможного рода магазинах.

### I. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Для того, чтобы построить таксономическую модель были проанализированы основные, наиболее интересные для покупателя характеристики. На основе полученного результата были выведены следующие критерии классификации:

- тип кузова
- тип двигателя
- объем двигателя
- концерн производитель
- класс автомобиля
- коробка передач
- привод
- год выпуска

Для построения формальной модели конкретного автомобиля, необходимо выделить критерии

классификации у рассматриваемой модели. Например, возьмем автомобиль Lexus ES 200. Кузов данной модели имеет тип седан, на автомобиле установлен бензиновый двигатель объемом 3.5л, так же автомобиль оснащен автоматической коробкой передач и имеет передний привод. Исходя из вышеперечисленных характеристик, была построена формальная модель для рассматриваемого автомобиля (см.рис.1.)

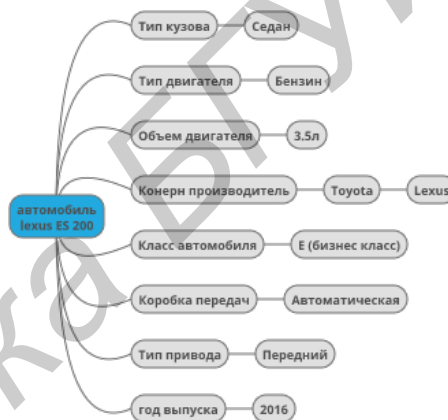


Рис. 1 – Формальная модель автомобиля Lexus ES 200

### II. ВЫВОДЫ

В работе рассмотрена таксономическая модель предметной области автомобилей, которая помогает пользователю понять, как автомобили могут быть сгруппированы и разделены по категориям. Такая модель может облегчить поиск автомобиля для личного пользования будущего покупателя.

Садовский Евгений Валерьевич, студент кафедры ИИТ БГУИР, zsadouski@gmail.com.

Научный руководитель: Давыденко Ирина Тимофеевна, ассистент кафедры ИИТ, davydenko@bsuir.by.