

СЕМАНТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СПЕЦИФИКАЦИИ ЗАДАЧ ПО ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

В данной работе рассматриваются спецификации задач по Правилам дорожного движения и семантические средства для их реализации в Интеллектуальной справочной системе по ПДД.

ВВЕДЕНИЕ

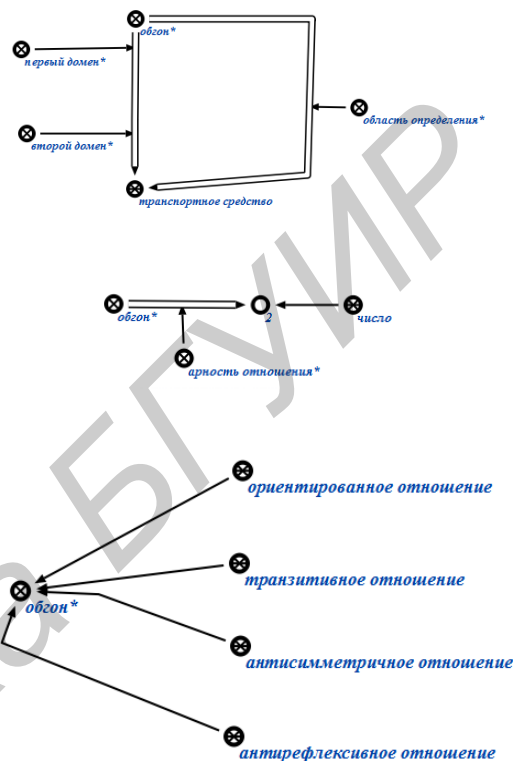
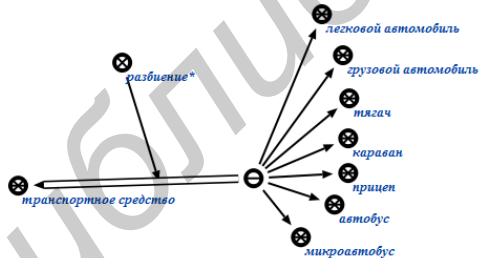
С каждым годом потребность в системах по Правилам дорожного движения возрастает. Целью данных систем является повышение уровня знаний пользователей в данной области. Задачи здесь направлены на создание различных ситуаций, в которых пользователь должен найти верное решение в соответствии с Правилами дорожного движения.

Спецификации этих задач в интеллектуальных системах задаются при помощи специальных языковых средств, то есть, набора абсолютных понятий и отношений. Например: дорога (абсолютное понятие), транспортное средство (абсолютное понятие), объезд (относительное понятие) и многие другие. В результате чего существует возможность описать любую дорожную ситуацию.

I. СЕМАНТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СПЕЦИФИКАЦИИ ЗАДАЧ ПО ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Рассматриваемая ситуация: обгон транспортного средства.

Набор понятий для описания данной ситуации:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработаны средства, позволяющие описать задачу по Правилам дорожного движения

Список источников

1. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. <http://pdd.by/>
2. Интеллектуальная Метасистема IMS. <http://ims.ostis.net/>
3. Правила дорожного движения и меры ответственности за их нарушение. / Ed. by Национальный центр правовой информации. — Правовая библиотека(НЦПИ). — 2015.

Новак Павел Сергеевич, Машкин Артём Сергеевич, Турцевич Андрей Михайлович, студенты 3 курса кафедры ИИТ БГУИР, MashkinArt@gmail.com.

Научный руководитель: Шункевич Даниил Вячеславович, ассистент кафедры ИИТ БГУИР, shunkevichdv@gmail.com.