

Национальный исследовательский университет – «Высшая школа
экономики»

Аспирантская школа по компьютерным наукам

Рецензия на доклад Юрия Кашницкого, аспиранта третьего года
на тему: «Ленивые методы классификации в машинном обучении»

Доклад был посвящен ленивым методам классификации в машинном обучении. В ходе доклада докладчик подробно останавливался на ленивых деревьях принятия решений и представил идею разрабатываемых им алгоритмов классификации.

Первая часть доклада была посвящена рассказу о методах классификации и разнице между ленивыми и неленивыми методами. Были приведены плюсы и минусы обоих подходов, приведены примеры существующих алгоритмов и пример работы одного из таких алгоритмов.

В следующей части доклада были представлены определения частично замкнутых множеств, ассоциативных правил и решеток формальных понятий. Далее автор описал основные идеи предлагаемого им алгоритма, основанного на применении замкнутых множеств для сужения множества вариантов перебираемых в алгоритме ленивых деревьев решений. К сожалению, в виду недостатка времени, не все определения и идеи были объяснены с необходимой подробностью.

В ходе доклада автору было задано большое количество вопросов, на большинство из которых он смог дать развернутые ответы. Из-за большого количества вопросов докладчик не смог закончить доклад в отведенное время и рассказать про некоторые возможные применения предлагаемого метода. Представленный визуальный материал был хорошо подготовлен и помогал в понимании доклада, однако можно отметить избыточное количество текста на слайдах.

В ходе презентации автор продемонстрировал хорошее понимание предметной области, обосновал преимущества предлагаемого метода и необходимость его разработки. Так же были обозначены направления будущей работы.

Геннадий Федин

02.02.2016