

УДК 004.8

ОБЗОР АЛГОРИТМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЗУАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ПРИЗНАКОВ

Пильненьский Н.Д. (Университет ИТМО, Факультет Информационных Технологий и Программирования)

Научный руководитель – к.т.н., ординарный доцент Сметанников И.Б.
(Университет ИТМО, Факультет Информационных Технологий и Программирования)

В докладе рассматриваются методы выбора признаков в условии наличия заранее известных казуально значимых признаков.

В настоящее время есть ряд задач по выбору признаков на основе данных, для которых из предметной области известны казуально значимые признаки. В таких задачах возможность интегрировать знания о признаках из предметной области позволит ускорить и улучшить текущие алгоритмы выбора признаков. Однако количество методов и алгоритмов использующие такую информацию, сравнительно невелико.

Данный доклад содержит в себе основные известные методы решения задачи отбора признаков с учётом казуально-значимых признаков.

Предложенная информация содержит в себе анализ и сравнение известных методов, а также новые идеи, которые можно использовать для дальнейшего продвижения в изучаемой проблеме.