

УДК 004.8

**АЛГОРИТМ ВЫБОРА ПРИЗНАКОВ В УСЛОВИИ НАЛИЧИЯ ЗАРАНЕЕ
ИЗВЕСТНЫХ КАЗУАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ПРИЗНАКОВ**

Шушарин Д.Р. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – кандидат технических наук, Сметанников И.Б.
(Университет ИТМО)

В докладе рассматривается алгоритм 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. Среди них не представлены такие, что умеют добирать признаки к заранее известным казуально-значимым или на основе заранее известных казуально-значимых признаков. Помимо этого, создание такого алгоритма или метода позволит ускорить или улучшить выбор признаков на данных, с большим количеством объектов, так как это позволит находить несколько казуально-значимых признаков на основе выборки и добирать признаки, на основе ранее найденных.

Предлагаемое решение использует интегрирование в существующие алгоритмы выбора признаков методов учета казуально-значимых признаков.

Предложенный алгоритм может улучшить алгоритмы выбора признаков на наборах данных с заранее известными казуально-значимыми признаками из ряда предметных областей и усовершенствовать работу существующих алгоритмов на наборах данных с большим количеством объектов.

Шушарин Д.Р. (автор)

Подпись

Сметанников И.Б. (научный руководитель)

Подпись