Отзыв о курсовой работе студента 3-го курса Михаила Андреевича Белоуса на тему **“Построение почти непрерывного решения на базе дерева решений”**.

При использовании деревьев решений на практике, часто встает проблема их кусочно-постоянной природы. В частности, эта проблема проявляется когда факторы, используемые для описания объекта вычисляются с погрешностью. Одним из способов преодоления этой проблемы является построение полиномиальных решающих функций в листьях дерева в условиях их равенства на границах.

В рамках курсовой работы Михаил разрабатывал метод построения подобных решающих функций. Однако в результате проведенных исследований выяснилось, что точные условия порождают излишне жесткую систему, которая уступает в качестве даже изначальному кусочно-постоянному решению. Поэтому задача была изменена на нежесткую.

В своей работе Белоус М. А. построил несколько вариантов решения поставленной задачи. На данный момент полученные решения далеки от ожидаемых, однако в работе виден существенный прогресс. В частности: была разработана схема решения задачи, реализован алгоритм по полученной схеме, написано несколько тестов, выполнена оптимизация полученного алгоритма.

Считаю работа Белоуса М. А. на тему “Построение почти непрерывного решения на базе дерева решений” соответствует требованиям предъявляемым к курсовым работам университетом и заслуживает оценки «**хорошо**», а ее автор рекомендуется к допуску к защите.

Научный руководитель

Куралёнок Игорь Евгеньевич

к.ф.-м.н., руководитель отдела мобильного поиска

ООО «Яндекс»