ОТЗЫВ

на дипломную работу студента 4 курса

кафедры интеллектуальных систем

факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ

**Раковец Андрей Владимирович**

на тему: «**АНАЛИЗ ЗНАЧИМОСТИ ВХОДНЫХ ПРИЗНАКОВ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С УЧИТЕЛЕМ**

**»**

Дипломная работа объемом 56 страниц, три главы, содержит 2 таблицы, 34 формулы, список использованной литературы из 38 наименований.

В дипломной работе рассмотрены модели машинного обучения с учителем, анализ значимости признаков в моделях, исследованы алгоритмы на устойчивость к шумовым признакам с различными видами распределений.

В работе представлены методы оценки важности признаков для моделей решающего дерева и случайного леса.

Дипломник оценил модификацию метода оценки важности признаков на основе перестановок. Метод показал высокие значения важности признаков, которые были оценены более низкими значениями оригинальным методом, а в некоторых случаях еще и более высокую согласованность с иными методами оценки важности признаков, представленными в работе.

Работа носит преимущественно ознакомительный характер.

Выполняя дипломную работу, Раковец А.В. проявил умение работать с литературными данными, и глубокие знания в данной области.

Дипломная работа Раковец А.В прошла проверку в системе Антиплагиат БГУ. Оценка системы: заимствование составляет 25,61 %, оригинальности работы - 51,13 %.

Считаю, что дипломная работа заслуживает оценки 5(пять), а студент Раковец Андрей Владимирович – присвоения квалификации «Информатик. Специалист по информационным технологиям телекоммуникационных систем».

Руководитель дипломной работы:

старший преподаватель

кафедры интеллектуальных систем Н.Н.Щетько