

## Рецензия на статью Додонова В. О. “Бэггинг над MARS со случайными поворотами признаков”

В работе рассматривается модификация популярного алгоритма для задачи непараметрической регрессии – MARS (алгоритм многомерных аддитивных регрессионных сплайнов). Автор предлагает использовать бэггинг над MARS вместе со случайным поворотом признаков, на который впоследствии будет обучаться алгоритм.

Статья хорошо структурирована, обладает четкими введением, постановкой задачи и экспериментами, из которых сделаны выводы. Автор подробно описывает особенности работы предлагаемого алгоритма и доказана эффективность ансамблевого подхода над алгоритмом MARS для решения задач регрессии.

Из качественных недочетов стоит отметить, что небольшой размер датасетов позволяет применить кросс-валидацию (в отличие от отложенной выборки) и получить более точное сравнение рассмотренных алгоритмов. Были замечены незначительные недочеты оформления: в таблице невозможно различить выделение жирным шрифтом лучшего результата, на рис. 2 стоило выделить RMSE классического MARS отдельной чертой.