

Рецензия на статью
Данилы Дмитриевича Аристархова
«Разработка эффективной реализации методов,
основанных на поиске оптимального баланса между дивергенцией
и точностью аппроксимации»

Статья представляет новый метод построения ансамбля деревьев для решения задачи регрессии. Автор осуществляет оптимизацию, ориентируясь на одновременное достижение расходимости алгоритмов в пространстве прогнозов и на качественную аппроксимацию данных каждым из алгоритмов ансамбля.

Положительные

стороны:

1. Статья включает обширную теоретическую основу по созданию ансамблей.
2. Новый метод имеет строгое обоснование с подробными выкладками для необходимых формул.
3. Метод успешно реализован, и проведены эксперименты на различных наборах данных.

Замечания:

1. Отсутствие экспериментов, посвящённых подбору гиперпараметров для новой модели.
2. Недостаток сравнительного анализа с другими моделями, за исключением случайного леса.

Заключение:

Статья представляет важный вклад в область классического машинного обучения и ансамблирования моделей. После небольших доработок рекомендую к публикации.

Рецензент

Суржанский А.С.,
студент 417 группы
факультета ВМК МГУ