

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»**

Отзыв руководителя на выпускную квалификационную работу

Студента 2 курса магистратуры
“Машинное обучение и высоконагруженные системы”
Плюща Евгения Денисовича

на тему: «Сравнительное исследование AutoML фреймворков на табличных
данных»

№ п / п	Критерии оценки ¹	Оценка руководителя(10-ти балльная шкала)
1	– Соответствие содержания работы теме;	10
2	– Релевантность и полнота обзора существующих подходов;	8
3	– Выполнение поставленных задач в основной части;	9
4	– Вклад студента, самостоятельность работы над задачей;	10
5	– Адекватность используемых методов целям и задачам исследования;	9
6	– Значимость и актуальность результатов;	8
7	– Соответствие оформления работы указанным выше правилам.	9
	Оценка по выпускной квалификационной работе	9

Комментарии к оценкам:

Работа Евгения сделана очень хорошо и на высоком уровне. В своей выпускной квалификационной работе Евгений исследует различные AutoML фреймворки, а именно, скорость и качество их работы для решения задач классификации на табличных данных.

¹ Критерии определяются Программой практики.

Задача, решаемая Евгением, крайне актуальна. На сегодняшний день основной подход исследователей данных – это применение CatBoost-модели с оптимизацией его гиперпараметров при помощи фреймворка Optuna. Евгений сравнивает этот подход с результатами AutoML-фреймворков в условиях ограничений по времени и памяти. Оказывается, что общепринятое на данный момент “быстрое” решение – далеко не лучший вариант.

Текст работы написан подробно и понятно. К недостаткам стоит отнести недостаточно полный обзор литературы и некоторую неравномерность работы над дипломом. Однако эти недостатки не влияют на высокое качество работы.

Евгений проявил себя как высококлассный исследователь, способный к самостоятельной работе, и однозначно заслуживает оценки “отлично” (9 баллов).

*Руководитель
ученая степень, звание,
кафедра/департамент*

(место работы)

Дата 4 июня 2024

*Кантонистова Елена Олеговна,
доцент департамента больших
данных и информационного поиска
ФКН ВШЭ*

И.О. Фамилия

