**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №2

«Методы построения моделей машинного обучения»

Вариант № 21

Выполнил: Проверил:  
Фролов М. К. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-64Б

Дата: 12.06.25 Дата:

Подпись: Подпись:

2025 г.

**Задание:**

Для заданного набора данных https://www.kaggle.com/datasets/oreojam/formula-e-world-championship-race-results постройте модели классификации или регрессии (в зависимости от конкретной задачи, рассматриваемой в наборе данных). Для построения моделей используйте методы Линейная/логистическая регрессия и Градиентный бустинг. Оцените качество моделей на основе подходящих метрик качества (не менее двух метрик). Какие метрики качества Вы использовали и почему? Какие выводы Вы можете сделать о качестве построенных моделей? Для построения моделей необходимо выполнить требуемую предобработку данных: заполнение пропусков, кодирование категориальных признаков, и т.д.

**Ход выполнения:**





