Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Курс «Технологии машинного обучения»
Отчёт по лабораторной работе №5

Выполнил:	Проверил:
Горенков А.А.	Гапанюк Ю.Е
группа ИУ5-63Б	

Дата: 01.03.25

Подпись: Подпись:

Дата:

Цель лабораторной работы: изучение ансамблей моделей машинного обучения.

Задание:

- 1. Выберите набор данных (датасет) для решения задачи классификации или регрессии.
- 2. В случае необходимости проведите удаление или заполнение пропусков и кодирование категориальных признаков.
- 3. С использованием метода train_test_split разделите выборку на обучающую и тестовую.
- 4. Обучите следующие ансамблевые модели:
 - а. две модели группы бэггинга (бэггинг или случайный лес или сверхслучайные деревья);
 - b. AdaBoost;
 - с. градиентный бустинг.
- 5. Оцените качество моделей

Ход выполнения:







