МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Систем обработки информации и управления»

кафедра «Спетем образотки информации и управлении»								
ОТЧЕТ								
Рубежный контроль№1								
по дисциплине «Методы машинного обучения								
»								
Тема: «Методы обработки данных»								
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	Ван Тяньшо							
ФИО								
группа ИУ5 И -23М								
подпись								
"28"05202	24 г.							
""20)24 г							
Москва - 2024								

Задание

Необходимо подготовить отчет по рубежному контролю и разместить его в Вашем репозитории. Вы можете использовать титульный лист, или в начале ноутбука в текстовой ячейке указать Ваши Ф.И.О. и группу.

Тема: Методы обработки данных.

Мой вариант: 15+1=16

Задача №16.

Для набора данных проведите нормализацию для одного (произвольного) числового признака с использованием преобразования Бокса-Кокса (Box-Cox transformation).

Код задачи

Рисунок 1

Результат выполнения задачи:

 0 1 2 3 4	fixed ac	idity vola 7.4 7.8 7.8 11.2 7.4	tile ac	idity 0.70 0.88 0.76 0.28 0.70	0. 0. 0.	00 00		1.9 0. 2.6 0. 2.3 0. 1.9 0.	des \ 076 098 092 075 076
0 1 2 3 4	free sul	fur dioxide 11.0 25.0 15.0 17.0	total	sulfur	dioxide 34.0 67.0 54.0 60.0 34.0	density 0.9978 0.9968 0.9970 0.9980 0.9978	pH 3.51 3.20 3.26 3.16 3.51	sulphates 0.56 0.68 0.65 0.58	\
0 1 2 3 4	alcohol 9.4 9.8 9.8 9.8 9.4	quality 5 5 5 6 6							

Рисунок 2

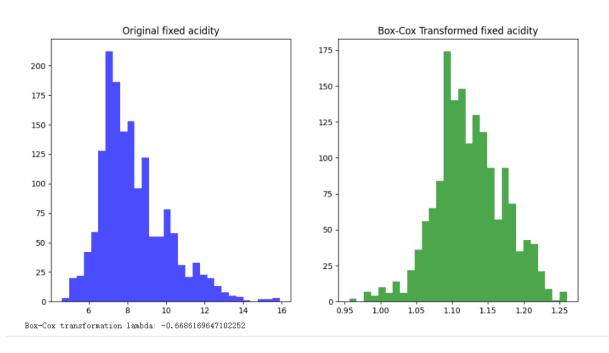


Рисунок 3