****Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа №2  
по дисциплине  
«Методы машинного обучения»  
на тему

# «Обработка признаков, часть 1.»

Выполнил:  
студент группы ИУ5-22М  
Лун Сыхань

Москва — 2024г.

**1. Цель лабораторной работы**

Изучение продвинутых способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

**2. Задание**

1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные и числовые признаки и пропуски в данных. Для выполнения следующих пунктов можно использовать несколько различных наборов данных (один для обработки пропусков, другой для категориальных признаков и т.д.) Просьба не использовать датасет, на котором данная задача решалась в лекции.

2. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:

1). устранение пропусков в данных;

2). кодирование категориальных признаков;

3). нормализация числовых признаков.

**3. Ход выполнения работы** 图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

устранение пропусков в данных

文本

描述已自动生成

кодирование категориальных признаков

表格

描述已自动生成

нормализация числовых признаков

表格

描述已自动生成