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

**кафедра "Системы обработки информации и управления"**

****

## **["Методы машинного обучения"](https://github.com/ugapanyuk/ml_course_2022/wiki/COURSE_MMO)**

к лабораторной работе №2

## **Обработка признаков (часть 1).**

Инструктор：Юрий Гапанюк

Email:2623859464@qq.com

Студент: Ван Чаочао

группа ИУ5И-22М

2022/04/01

# **Лабораторная работа**

## **Обработка признаков (часть 1).**

****Цель лабораторной работы:**** изучение продвинутых способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

### **Требования к отчету:**

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

1. титульный лист;
2. описание задания;
3. текст программы;
4. экранные формы с примерами выполнения программы.

### **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. нормализацию числовых признаков.

`