# Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э.Баумана

Факультет Информатика и системы управления

## Кафедра ИУ-5

«Методы машинного обучения»

### Рубежный контроль №1

По дисциплине

Выполнили студент группы ИУ-5 24М

Линь Юаньси

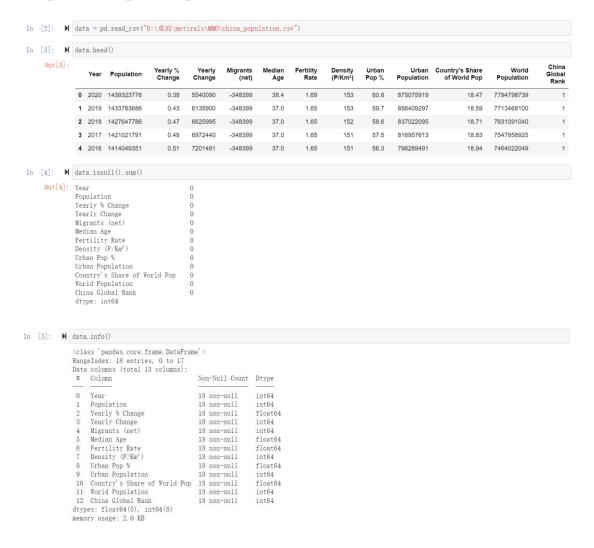
Москва 2022г

Вариант: 17

Номер задачи №1: 17

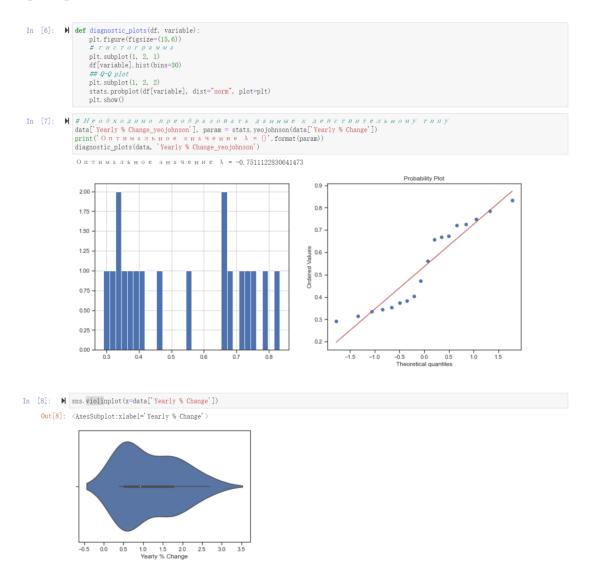
Номер задачи №2: 37

#### Загрузка и просмотр датасета



#### 1. Задание 17

Для набора данных проведите нормализацию для одного (произвольного) числового признака с использованием преобразования Йео-Джонсона (Yeo-Johnson transformation)



#### 2. Задание 37

Для набора данных проведите процедуру отбора признаков (feature selection). Используйте класс SelectPercentile для 5% лучших признаков, и метод, основанный на взаимной информации.