Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Лабораторная работа №4

«Реализация алгоритма PCA на Python»

Выполнил: Проверил:

Студент ИУ5-34Б Преподаватель каф.

ИУ5

Бурдуковский И.О. Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: Подпись и дата:

Задание

Реализация алгоритма PCA на Python.

Код программы

Анализ результатов

```
[[-1.20000000e+01 -7.77156117e-16 1.22124533e-15]
[-4.00000000e+00 -1.11022302e-16 4.44089210e-16]
[ 4.00000000e+00 1.11022302e-16 -4.44089210e-16]
[ 1.20000000e+01 7.77156117e-16 -1.22124533e-15]]
```