|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Отчет по лабораторной работе №6

по дисциплине «Методы машинного обучения»

по теме «Классификация текста»

Выполнила:

студентка группы № ИУ5-21М

Саватюгина Ю.Б.

подпись, дата

Проверил:

Гапанюк Ю.Е.

подпись, дата

2021 г.

**Цель лабораторной работы:** изучение методов классификации текстов.

**Задание.**

Для произвольного набора данных, предназначенного для классификации текстов, решите задачу классификации текста двумя способами:

1. Способ 1. На основе CountVectorizer или TfidfVectorizer
2. Способ 2. На основе моделей word2vec или Glove или fastText.

Для поиска наборов данных в поисковой системе можно использовать ключевые слова “datasets for text classification”.

**Текст программы и экранные формы с примерами работы программы**

           