МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Институт интеллектуальных кибернетических систем

Кафедра кибернетики (№ 22)

Направление подготовки 09.04.04 Программная инженерия

Лабораторная работа на тему

«Классификация на основе

признаков, анализ профилей»

Выполнил: Клычков М.Д.

Группа: М20-504

**Москва 2021**

Исходные данные

C:\Users\USER2019\Desktop\oavi-main\5lab\pics\alpabet12\base.png

1.

A picture containing shape

Description automatically generated

Результаты анализа

Table

Description automatically generated

2.

A picture containing diagram

Description automatically generated

Результаты анализа

Table

Description automatically generated

**Результаты**:

В первом случае некоторые символы алгоритм угадывает достаточно точно не зависимо от шрифта

Некоторые очень плохо. Ошибки объяснятся тем, что результат автоматической сегментации разнится с эталонными изображениями символов.

В первом случае для анализа брались эталонные изображения символов, а во втором же случае изображения символов изображения брались с помощью сегментации, поэтому во 2 случае нивелировалась разница в площади изображения, тем самым результаты получились лучше.