**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОН АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

**РУТ (МИИТ)**

**Кафедра «Цифровые технологии управления транспортными процессами»**

**Отчёт**

**По лабораторной работе №1**

**по дисциплине**

**«Основы информационной безопасности»**

**Тема: «Одноалфавитная подстановка»**

**Вариант №28**

Выполнил: ст. гр. УИС-211

Чаругин А. М.

Проверил: Цыганова Н. А.

Панькина К. Е.

**МОСКВА**

**2022**

**Оглавление**

[Теоретическое описание метода шифрования 3](#_Toc119183129)

[Подстановка задачи 3](#_Toc119183130)

[**Исходное сообщение 3**](#_Toc119183131)

[**Ключ 3**](#_Toc119183132)

[**Криптографическое преобразование 3**](#_Toc119183133)

[**Криптограмма 3**](#_Toc119183134)

[**Алгоритм разработанной программы 3**](#_Toc119183135)

[Код программы 3](#_Toc119183136)

[Результаты работы программы 3](#_Toc119183137)

## Теоретическое описание метода шифрования

## Подстановка задачи

### Исходное сообщение

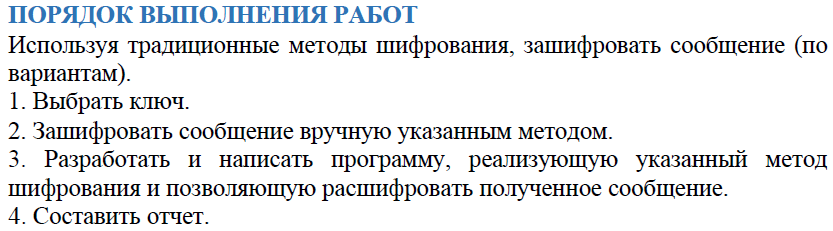
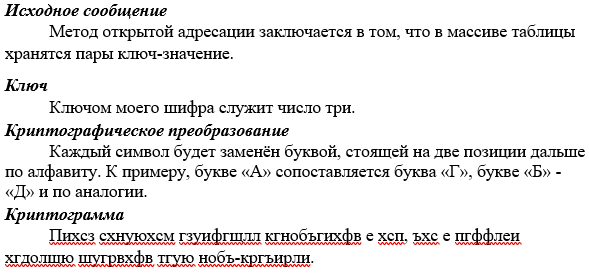
Существует два класса криптосистем: симметричные (одноключевые) и асимметричные (двухключевые).

### Ключ

### Криптографическое преобразование

### Криптограмма

### Алгоритм разработанной программы



## Код программы

## Результаты работы программы