

Лабораторная работа №3

Математические основы защиты информации и информационной безопасности

Дэнэилэ Александр Дмитриевич

14 октября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМмд-02-23

Введение в работу с Octave

Цель лабораторной работы

Изучить шифрование гаммированием.

Реализовать алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой.

Ход лабораторной работы

Ход лабораторной работы

Был реализован алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой

```
inp = input()
key = input()
alphabet = 'абвгдежзийклмнопрстуфхцчщъыьэюя'

i = 0
while len(inp) != len(key):
    key += key[i]
    i += 1

out = ''
for i in range(len(inp)):
    out += alphabet[(alphabet.find(inp[i]) + alphabet.find(key[i])) % (len(alphabet) - 1)]

print(out)
```

приказ
гамма
усхчбл

Изучил шифрование гаммированием.