# Отчет по лабораторной работе №7

#### Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Швец Сергей НФИбд-03-18

### Содержание

Цель работы	1
Последовательность выполнения работы	1
Выводы	
DDIDUДDI	

## Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования

### Последовательность выполнения работы

1. Блок функции для расчетов. (рис. -fig. 1)

Figure 1: Блок функции для расчетов

2. Определил вид шифротекста при известном ключе и известном открытом тексте. (рис. -fig. 2)

Figure 2: Получение шифротекста

3. Определил ключ,с помощью которого шифротекст может быть преобразо- ван в некоторый фрагменттекста,представляющий собой один из возмож- ных вариантов прочтения открытого текста. (рис. -fig. 3)

```
Ввод [17]: compute_key = compute_key([ord(i) for i in message], [ord(i) for i in encrypt])
decrypt_compute_key= encrypted([ord(i) for i in encrypt], [ord(i) for i in key])
print("Вариант прочтения открытого тескта:", decrypt_compute_key)

Вариант прочтения открытого тескта: С Новым Годом, друзья!
```

Figure 3: Прочтение открытого текста

# Выводы

Освоил на практике применение режима однократного гаммирования.