

```
h3 {
  font-size: 30px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: -2.5em;
  top: 7em;
}

section.titleslide1 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 2em;
}

section.titleslide2 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 5.3em;
}

section.titleslide3 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 0em;
}

section.titleslide4 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: 0em;
}

section.titleslide5 h4 {
  font-size: 40px;
  color: Black;
  position: relative;
  left: 0em;
  bottom: -1em;
}
```

# Лабораторная работа №8

RUDN University, 2022 Moscow, Russia

## Цель выполнения лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом.

## Результат работы шифрователя

Artem Smirnov

```
k, t1, et1, t2, et2 = encryption(s1, s2)

Открытый текст 1: С Новым Годом, друзья!
Открытый текст 1 в 16-ой системе: ['d1', '20', 'cd', 'ee', 'e2', 'fb', 'ec', '20', 'c3', 'ee', 'e4', 'ee', 'ec', '2c', '20', 'e4', 'f0', 'f3', 'e7', 'fc', 'ff', '21']
Открытый текст 2: Лабораторная работа №8
Открытый текст 2 в 16-ой системе: ['cb', 'e0', 'e1', 'ee', 'f0', 'e0', 'f2', 'ee', 'f0', 'ed', 'e0', 'ff', '20', 'f0', 'e0', 'e1', 'ee', 'f2', 'e0', '20', 'b9', '38']
Ключ в 16-ой системе: ['28', '9c', '6e', '6b', '1', '1', 'd6', '33', '42', '9d', '39', '94', '60', '29', 'a3', 'dc', 'a8', 'e6', 'c1', '2d', 'fc', '4d']
Шифротекст 1 в 16-ой системе: ['f9', 'bc', 'a3', '85', 'e3', 'fa', '3a', '13', '81', '73', 'dd', '7a', '8c', '05', '83', '38', '58', '15', '26', 'd1', '03', '6c']
Шифротекст 1: щjJ...гь:0fс3z80f8XB&C0l
Шифротекст 2 в 16-ой системе: ['e3', '7c', '8f', '85', 'f1', 'e1', '24', 'dd', 'b2', '70', 'd9', '6b', '40', 'd9', '43', '3d', '46', '14', '21', '0d', '45', '75']
Eu
```

## Результат работы дешифрователя

```
s3 = decryption(et1, et2, s1)

Шифротекст 1: щjJ...гь:0fс3z80f8XB&C0l
Шифротекст 1 в 16-ой системе: ['f9', 'bc', 'a3', '85', 'e3', 'fa', '3a', '13', '81', '73', 'dd', '7a', '8c', '05', '83', '38', '58', '15', '26', 'd1', '03', '6c']
Eu
Шифротекст 2 в 16-ой системе: ['e3', '7c', '8f', '85', 'f1', 'e1', '24', 'dd', 'b2', '70', 'd9', '6b', '40', 'd9', '43', '3d', '46', '14', '21', '0d', '45', '75']
Открытый текст 1: С Новым Годом, друзья!
Открытый текст 1 в 16-ой системе: ['d1', '20', 'cd', 'ee', 'e2', 'fb', 'ec', '20', 'c3', 'ee', 'e4', 'ee', 'ec', '2c', '20', 'e4', 'f0', 'f3', 'e7', 'fc', 'ff', '21']
Нахожу второй открытый текст...
Открытый текст 2 в 16-ой системе: ['cb', 'e0', 'e1', 'ee', 'f0', 'e0', 'f2', 'ee', 'f0', 'ed', 'e0', 'ff', '20', 'f0', 'e0', 'e1', 'ee', 'f2', 'e0', '20', 'b9', '38']
Открытый текст 2: Лабораторная работа №8
```

## Вывод

В ходе данной лабораторной работы я освоил применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом.

**Спасибо за  
внимание**

---