

Кодирование дискретного сигнала методом Виженера

Степанков А.Н. 17-ВТ-2

1. Сформировать алфавит из фамилии, имени, отчества и построить для него кодовую таблицу:

Исходный алфавит	Кодовый алфавит
С	0
Т	1
Е	2
П	3
А	4
Н	5
К	6
О	7
В	8
Д	9
Р	10
Й	11
И	12
Л	13
Ч	14

2. Выполнить криптографическое кодирование ФИО (ключ — имя):

С	Т	Е	П	А	Н	К	О	В
0	1	2	3	4	5	6	7	8
С	Т	С	Т	С	Т	С	Т	С
0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	2	2	4	4	6	7	8	8
С	Е	Е	А	А	К	О	В	В
А	Н	Д	Р	Е	Й			
4	5	9	10	2	11			

С	Т	С	Т	С	Т
0	1	0	1	0	1
4	6	9	11	2	12
А	К	Д	Й	Е	И

Н	И	К	О	Л	А	Е	В	И	Ч
5	12	6	7	13	4	2	8	12	14
С	Т	С	Т	С	Т	С	Т	С	Т
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
5	13	6	8	13	5	2	9	12	1
Н	Л	К	Д	Л	Н	Е	Д	И	А