



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"**

**КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"**

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«Машинные коды»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Теоретическая информатика»**

Выполнил: студент гр.

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

\_\_\_\_\_(Лавренков Ю.Н.)  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

-

Оценка:

**Цель работы:** сформировать навыки анализа монотонных кодов и методы программирования интервального кодирования. Приобрести навыки сравнения способов кодирования в системах с возможностью помехоустойчивого кодирования.

**Задачи:**

1. Пользуясь основными правилами и формулами прямого, дополнительного и обратного машинных кодов представить несколько примеров двоичных чисел в этих кодах.
2. Привести примеры целых и дробных, а также положительных и отрицательных чисел.
3. Пользуясь правилами сложения двоичных чисел в машинных кодах, привести несколько примеров на сложение. В примерах должны быть показаны случаи сложения в каждом коде: положительных чисел с положительными, положительных чисел с отрицательными с получением как положительной, так и отрицательной суммы (результата), отрицательных чисел с отрицательными.
4. Составить отчет о проделанной работе. Форма отчета – отчет в электронном виде. Отчет должен содержать: постановку задачи, краткое описание приемов перевода двоичных чисел из естественной формы в прямой, дополнительный и обратный коды и правил сложения чисел в машинных кодах. Примеры перевода и сложения, выполненные по заданию лабораторной работы.

**ВАР 16**

**Задание №1**

а)16            б)256            в)4096            г)65536

**Задание №2**

#16: 0x41 0x6E 0x64 0x20 0x62 0x75 0x72 0x62 0x6C 0x65 0x64 0x20 0x61 0x73  
0x20 0x69 0x74 0x20 0x63 0x61 0x6D 0x65 0x21

And burbled as it came!

**Задание №3**

16. Всемирная сеть

0xC2 0xF1 0xE5 0xEC 0xE8 0xF0 0xED 0xE0 0xFF 0xF1 0xE5 0xF2 0xFC

#### Задание №4

34-41-5-16-3-16-13-28-15-16-41-19-3-10-15-19-20-3-16-41-19-41-3-1-26-6-11-41-19-20-16-18-16-15-29-35-41-12-16-20-16-18-29-6-41-2-6-9-41-5-6-15-6-4-41-34-41-15-6-41-6-9-5-32-20-41-19-41-5-1-14-1-14-10-35-41-1-41-33-41-4-16-3-16-18-32-35-41-34-41-15-6-41-3-41-5-6-15-28-4-1-23-36-41-4-18-1-8-5-1-15-12-1-36-41-19-25-1-19-20-28-6-35-41-10-9-3-10-15-10-20-6-41-9-1-41-3-29-18-1-8-6-15-10-6-35-41-20-1-12-41-14-29-41-19-41-15-6-11-41-10-41-18-1-9-16-26-13-10-19-28-35-41-15-6-41-15-18-1-3-33-20-19-33-41-14-15-6-41-1-18-10-19-20-16-12-18-1-20-12-10-35-41-19-20-1-12-1-15-35-41-20-21-20-41-15-6-5-1-3-15-16-41-14-1-13-33-18-41-10-3-1-15-41-1-15-20-16-15-16-3-10-25-41-2-13-16-23-10-15-41-19-12-16-15-25-1-13-19-33-41-17-16-41-2-16-13-6-9-15-10-35-41-1-41-3-5-16-3-1-41-6-4-16-36-41-19-18-6-5-15-10-23-41-13-6-20-41-5-1-14-16-25-12-1-36-41-14-1-18-28-33-41-3-1-19-10-13-28-6-3-15-1-41-2-13-16-23-10-15-1-36-41-15-1-41-19-16-18-16-12-16-3-16-11-41-5-6-15-28-41-15-6-2-16-13-28-26-16-11-41-17-10-12-15-10-25-16-12-41-21-19-20-18-16-10-13-1-35-41-10-41-14-6-15-33-41-17-18-10-4-13-1-19-10-13-1-35-41-34-41-17-18-10-23-16-5-10-20-6-36-41-34-41-4-16-3-16-18-10-20-36-41-34-41-17-16-14-33-15-21-20-28-41-5-16-18-16-4-16-4-16-41-17-16-12-16-11-15-10-12-1-41-25-6-14-41-2-16-4-41-17-16-19-13-1-13-35-41-12-21-18-6-11-41-10-41-8-1-18-6-15-29-23-41-21-20-6-11-41-21-41-15-1-19-36-41-4-16-3-16-18-10-20-36-41-15-6-41-2-21-5-6-20-36-41-1-41-17-1-26-20-6-20-16-3-41-20-16-8-6-41-15-6-41-17-18-6-5-3-10-5-10-20-19-33-35-41-15-16-41-25-1-32-41-23-13-6-2-1-11-20-6-36-41-19-12-16-13-28-12-16-41-21-4-16-5-15-16-36-41-3-3-16-13-32-41-10-41-5-1-8-6-41-14-16-8-6-20-6-41-19-41-19-16-2-16-11-41-5-16-14-16-11-41-2-18-1-20-28-35-41-33-41-4-16-3-16-18-32-40-41-34-41-3-41-25-1-6-41-23-16-20-33-41-10-15-20-6-18-6-19-41-15-6-41-2-16-13-28-26-16-11-36-41-15-16-41-17-18-10-11-20-10-41-14-16-8-15-16-35-41-10-3-1-15-41-1-15-20-16-15-16-3-10-25-41-2-13-16-23-10-15-41-5-16-3-16-13-28-15-16-36-41-4-16-3-16-18-32-36-41-5-16-2-18-16-5-21-26-15-16-41-12-16-41-14-15-6-41-16-20-15-16-19-10-13-19-33-41-10-41-13-1-8-6-41-2-6-19-17-13-1-20-15-16-41-17-16-20-16-13-16-12-41-17-16-2-6-13-10-13-35-41-34-41-15-21-36-41-34-41-4-16-3-16-18-10-20-36-41-34-41-17-18-10-23-16-5-10-20-6-41-20-6-14-41-2-16-13-6-6-35-41-3-41-25-6-20-3-6-18-4-41-33-41-10-41-17-16-26-6-13-35

- довольно свинство с вашей стороны. которые без денег - не ездят с дамами. а я говорю. - не в деньгах, гражданка, счастье. извините за выражение. так мы с ней и разошлись. не нравятся мне аристократки. стакан. тут недавно маляр иван антонович блохин скончался по болезни. а вдова его, средних лет дамочка, марья васильевна блохина, на сороковой день небольшой пикничок устроила. и меня пригласила. - приходите, - говорит, - помянуть дорогого покойника чем бог послал. курей и жареных утей у нас, говорит, не будет, а паштетов тоже не предвидится. но чаю хлебайте, сколько угодно, вволю и даже можете с собой домой брать. я говорю: - в чае хотя интерес не большой, но прийти можно. иван антонович блохин довольно, говорю, добродушно ко мне относился и даже бесплатно потолок побелил. - ну, - говорит, - приходите тем более. в четверг я и пошел.

## Задание №5

12-19-24-35-22-35-32-6-34-35-19-38-22-29-34-38-39-22-35-19-38-19-22-20-4-25-30-19-38-39-35-37-35-34-7-13-19-31-35-39-35-37-7-25-19-21-25-28-19-24-25-34-25-23-19-12-19-34-25-19-25-28-24-10-39-19-38-19-24-20-33-20-33-29-13-19-20-19-11-19-23-35-22-35-37-10-13-19-12-19-34-25-19-22-19-24-25-34-6-23-20-1-14-19-23-37-20-27-24-20-34-31-20-14-19-38-3-20-38-39-6-25-13-19-29-28-22-29-34-29-39-25-19-28-20-19-22-7-37-20-27-25-34-29-25-13-19-39-20-31-19-33-7-19-38-19-34-25-30-19-29-19-37-20-28-35-4-32-29-38-6-13-19-34-25-19-34-37-20-22-11-39-38-11-19-33-34-25-19-20-37-29-38-39-35-31-37-20-39-31-29-13-19-38-39-20-31-20-34-13-19-39-40-39-19-34-25-24-20-22-34-35-19-33-20-32-11-37-19-29-22-20-34-19-20-34-39-35-34-35-22-29-3-19-21-32-35-1-29-34-19-38-31-35-34-3-20-32-38-11-19-36-35-19-21-35-32-25-28-34-29-13-19-20-19-22-24-35-22-20-19-25-23-35-14-19-38-37-25-24-34-29-1-19-32-25-39-19-24-20-33-35-3-31-20-14-19-33-20-37-6-11-19-22-20-38-29-32-6-25-22-34-20-19-21-32-35-1-29-34-20-14-19-34-20-19-38-35-37-35-31-35-22-35-30-19-24-25-34-6-19-34-25-21-35-32-6-4-35-30-19-36-29-31-34-29-3-35-31-19-40-38-39-37-35-29-32-20-13-19-29-19-33-25-34-11-19-36-37-29-23-32-20-38-29-32-20-13-19-12-19-36-37-29-1-35-24-29-39-25-14-19-12-19-23-35-22-35-37-29-39-14-19-12-19-36-35-33-11-34-40-39-6-19-24-35-37-35-23-35-23-35-19-36-35-31-35-30-34-29-31-20-19-3-25-33-19-21-35-23-19-36-35-38-32-20-32-13-19-31-40-37-25-30-19-29-19-27-20-37-25-34-7-1-19-40-39-25-30-19-40-19-34-20-38-14-19-23-35-22-35-37-29-39-14-19-34-25-19-21-40-24-25-39-14-19-20-19-36-20-4-39-25-39-35-22-19-39-35-27-25-19-34-25-19-36-37-25-24-22-29-24-29-39-38-11-13-19-34-35-19-3-20-10-19-1-32-25-21-20-30-39-25-14-19-38-31-35-32-6-31-35-19-40-23-35-24-34-35-14-19-22-22-35-32-10-19-29-19-24-20-27-25-19-33-35-27-25-39-25-19-38-19-38-35-21-35-30-19-24-35-33-35-30-19-21-37-20-39-6-13-19-11-19-23-35-22-35-37-10-18-19-12-19-22-19-3-20-25-19-1-35-39-11-19-29-34-39-25-37-25-38-19-34-25-19-21-35-32-6-4-35-30-14-19-34-35-19-36-37-29-30-39-29-19-33-35-27-34-35-13-19-29-22-20-34-19-20-34-39-35-34-35-22-29-3-19-21-32-35-1-29-34-19-24-35-22-35-32-6-34-35-14-19-23-35-22-35-37-10-14-19-24-35-21-37-35-24-40-4-34-35-19-31-35-19-33-34-25-19-35-39-34-35-38-29-32-38-11-19-29-19-32-20-27-25-19-21-25-38-36-32-20-39-34-35-19-36-35-39-35-32-35-31-19-36-35-21-25-32-29-32-13-19-12-19-34-40-14-19-12-19-23-35-22-35-37-29-39-14-19-12-19-36-37-29-1-35-24-29-39-25-19-39-25-33-19-21-35-32-25-25-13-19-22-19-3-25-39-22-25-37-23-19-11-19-29-19-36-35-4-25-32-13

- довольно свинство с вашей стороны. которые без денег - не ездят с дамами. а я говорю. - не в деньгах, гражданка, счастье. извините за выражение. так мы с ней и разошлись. не нравятся мне аристократки. стакан. тут недавно маляр иван антонович блохин скончался по болезни. а вдова его, средних лет дамочка, марья васильевна блохина, на сороковой день небольшой пикничок устроила. и меня пригласила. - приходите, - говорит, - помянуть дорогого покойника чем бог послал. курей и жареных утей у нас, говорит, не будет, а паштетов тоже не предвидится. но чаю хлебайте, сколько угодно, вволю и даже можете с собой домой брать. я говорю: - в чае хотя интерес не большой, но прийти можно. иван антонович блохин довольно, говорю, добродушно ко мне относился и лаже бесплатно потолок побелил. - ну, - говорит, - приходите тем более. в четверг я и пошел

### Задание №6

11011011111000110100010101100101011110000101110101111001110110001001111  
00110000101100101111001111110110011010001111010001111111100110000010110  
00010011100011101101111111000110110100000010110000001110101011110001010  
10001110011100110101001111010110011111110110111101111010111101000111000  
01100011101000011110011111001100110100100011010010000101101111111100101  
11111000001111100110101011001011000001110111011111111011011111100100010  
10111101101110011010100111100001110011011000010011010111111001111000011  
01101100001100110011111010001101101011111001100010101101001100001000011  
01011011111111001001001110010110001001110010000010101110011100011011110  
11000011101100001101101100101001110010101011011111100011110011011010011  
11001000001110111100111110111101000111111100101111100001100011100010100  
01111011100101001110000111011111111001000101011101111100001101011010000  
00000100111000001111001000111101011101101100000101001100000101101001100  
0011000001101000010110111111000110101000001101101000110011111011111100  
01111000011000001110111101000110011010110011101011110010001101011110000  
01100011111001001101100110011111111001011011100000100111010101100010000  
10111100011111101110100001000010011111110011110100010011100010101101011  
11001110000011110010101011110001001010111101000111000111001011011111111  
00101111110110001100101011001101111010110011010110101111100111100010100  
011001110010000100111101111010000011100110011010010001000010111101000110  
110101111111001010100110110001000011000001111000110001101001100101011110  
00011010101100111011011100011111101110100001000010011101101101011110111  
01101111001101011000010110100010101100100011111110011010100111100001111  
01111010100010010101111000011000111010001111111100101001011010001110010  
00010101011010011100011010011000011000010001010111011011011111111001001  
11110010010100111100000111100101110000010110011101110110100110010101110  
11011011111111011011111100101011110000010000100010001100010000010101101  
011111101101111111001101010110010110000010000011010111111011011111001010  
10100100100000011100011000001000011110011001011000010110011010110011010  
11110010101011010001000111101110010110100011011100010110101001001111000  
10010110011111100101010100111011101101011111011111110001101100011011000  
10100011111110010111110110001101100010100111000111000010011100011000001  
01000111111100011011101110110100111101011111100110101011001011000001000  
00110101111011110101111000100001100011010100000110101111011011110010101  
10100011100001010000001010110111000001011011001010111011110101111001011  
10001010001101011000100011000100000100111000001101111111100100001011100  
01010110001110111100010010111101010001001100011110000101011010111110011  
11010001010111100001110100010111000110110011010001100111010110101111101  
10101100101011100111011110010111001100110110110010101111001000101101100  
10100000101011110011111100110101000100100011111110011001010010001000111  
11111000101100001100000100001110111111110010100011111001101010110010110  
00001110111001010011111101101111100011001110001010110101011100010001000  
00100000111001001110000101011000101010011111011110101111000100101011110  
00011000111010001111110101111011101011110010111000001000111100000010111  
10010001011011000111010110111111110010011011001100111111110010110111000  
00100111010101100010000101111000111111011101000010000100111111001100101  
01100101011110000101110101101011111100110101011001011000001110111010111

10011001010001011000010001100001101000111011101011111010001011110010001  
 11101011101000000111010100110010101111001110000011100101111011101101101  
 10010101111000101010100111001011011101100000011101011110010101000000101  
 0111010110100111100101010100010101010111001010111110111111101101111110  
 01000000110110101111110110111111001101010110010110000010000011010111111  
 01101111100101110000010000100010001100010000010101110000101010010011110  
 00100101011110101010110111111100011001110001011010000010110101011000110  
 011111110000011100101111001010101000111101010111110111

|   |     |         |            |
|---|-----|---------|------------|
|   | 140 | 16.59 % | 111        |
| о | 90  | 10.66 % | 010        |
| е | 56  | 6.64 %  | 1010       |
| н | 49  | 5.81 %  | 0111       |
| а | 46  | 5.45 %  | 0110       |
| и | 41  | 4.86 %  | 0010       |
| т | 38  | 4.50 %  | 0000       |
| р | 31  | 3.67 %  | 11000      |
| л | 29  | 3.44 %  | 10111      |
| в | 29  | 3.44 %  | 10110      |
| с | 28  | 3.32 %  | 10011      |
| д | 22  | 2.61 %  | 00110      |
| . | 18  | 2.13 %  | 110111     |
| , | 17  | 2.01 %  | 110101     |
| к | 16  | 1.90 %  | 110100     |
| г | 16  | 1.90 %  | 110011     |
| п | 14  | 1.66 %  | 100101     |
| м | 14  | 1.66 %  | 100100     |
| б | 13  | 1.54 %  | 100010     |
| ь | 13  | 1.54 %  | 100001     |
| я | 12  | 1.42 %  | 100000     |
| й | 12  | 1.42 %  | 001111     |
| - | 10  | 1.18 %  | 1101101    |
| у | 10  | 1.18 %  | 000110     |
| ч | 10  | 1.18 %  | 000101     |
| х | 10  | 1.18 %  | 000100     |
| ж | 8   | 0.95 %  | 1101100    |
| ш | 7   | 0.83 %  | 1000111    |
| ю | 6   | 0.71 %  | 0011101    |
| з | 6   | 0.71 %  | 0011100    |
| ы | 5   | 0.59 %  | 0001110    |
| А | 4   | 0.47 %  | 11001011   |
| И | 4   | 0.47 %  | 11001001   |
| Н | 4   | 0.47 %  | 11001000   |
| В | 3   | 0.36 %  | 10001100   |
| Б | 3   | 0.36 %  | 00011111   |
| К | 2   | 0.24 %  | 100011011  |
| Т | 2   | 0.24 %  | 00011110   |
| П | 1   | 0.12 %  | 1100101011 |

|   |   |        |            |
|---|---|--------|------------|
| М | 1 | 0.12 % | 1100101010 |
| : | 1 | 0.12 % | 1100101001 |
| Я | 1 | 0.12 % | 1100101000 |
| С | 1 | 0.12 % | 1000110101 |
| Д | 1 | 0.12 % | 1000110100 |

### Задание №7

001011010001000000110001000111011100111000100111011100111010110111111  
 000111011010111011100001000000111100010111000100111010000111011010111  
 100010111100101000001001000010100001000000111000100111000000111110000  
 111001010111010011000010100111100100111011100111100000111011100111011  
 010111110110001011100001000000110010100111011101000110100111100000111  
 110110111001010001000000111000010111001010111001110001000000111001000  
 111001010111011010111001010111000110001000001000000001001011110001000  
 001001010100111001000111111100111100101000100100111001000111000000111  
 011001001111000111010001001000000110000000001000000111111110001000000  
 111000111000000111000110110111111101001000001000000000110011011001001  
 110111000101001011001001011100111111000111000110111000000111101010001  
 011001010001000111100000111000000111001101001110110111011010111010100  
 111000001010101000111100010111101110111000001000011110111111000111001  
 011001000000110010000111001111000011000111011010111010000111100101001  
 001110111001110111000001000100110111110111010101100111001101001011100  
 111010001011000110001000000110100100111000000111010100001000000111011  
 000111110111000100101001011111000110000111010000001000001010101100111  
 001110111011100111110000111010110111010000111100010111111001001000001  
 010010110001000000111011011010101100111000100111111110111100100111100  
 011010000110111011001001101000111000000111100001100001101000110100111  
 010101010101100111100100111010101001111110001000000110100010111100101  
 011101110111000000111011011001000000110100100111100111001110011001011  
 111001110110111000101000010001011110010111000000111010110111111110111  
 100000001000000110010001000101000111011010001000000110000000111011011  
 000110101000010001000011000111101110001000000110000010111010110111011  
 100111101011000011011000010100111010101000111011010111110111010111100  
 100010001000000111011111000010010111000011000001011001010101011010001  
 010000001000100110111001001000000111011011011001100000111011101010111  
 010111100000111001010111001001011010000111101010001000000111010110111  
 001011001110011001110110111011000111011100111101111010110111010101000  
 110011001100101010111111001010000110110000101011000000111010001000001  
 100111001011101010101011011011101111011101111111000011011010111001100  
 010111011011010111100011000110110111011101110000111000001001000110001  
 001011010111011010111111001100010110011100101011100101101000001100011  
 111000001110111001000110000011101111001110100000111010100101101000001  
 111011101111110010000100000001111001101000011110100011100011110110000  
 111000000101100100010111100101001011100101000011001110111101100101100  
 011100011001110101101111010111000011010010100100100001000000011001111

011001011000111101010011101110001110010001011010010011100101010101010  
 001000000000101000101010000010001100101100011110010100010011001110010  
 00001110111000111011000011111111001110110101101001100111111110111010  
 001010001110001010001010101000101100010110101110000110011101001010110  
 100001010110110000100000001111011100111001010011101100010010100000111  
 011100100110001011100100100111100011000011010001110101101001000000011  
 001010001111001101110101110101111110000010000000111001100110010101010  
 010111000111110110111011011011010011001000101111000001101011111010100  
 111100010101010100100010100001000110110101101001010101010001001101000  
 011100001001111001101001011011000101011000010000001011011010011101111  
 010001010101011010100100011010010100110101000110100101110001100000000  
 001110010000111010111001110010001000011001000100011011001000000111111  
 110110001001010000100101010111110011111110000010000000111101010111011  
 101001110000100111000000011101001010110101001010111010111000011010000  
 011001110000111000001101010100010101110110010111010101010001001101000  
 001000011101011100111011001011111110100111011100110101001111000010101  
 110001010110101001000100100111110111011100101101111111001000101110100  
 000010101001010000110011010011000100000001000000011011111010100010001  
 010001100011110000001111111000001110100100110010000010000000110000101  
 000111101001110000001001001111000100001001111001001010000110100001101  
 010110101001110101110011110001100110101110000000100011111100100000010  
 000111010011001011100010000100110000101110011101000100111110001011111  
 111010001101010000100001011001000110110011011011010101101101110100011  
 101010000001100111010000110111011011111000101110000000110110100011101  
 000110100001110100000111101000010110010110011010011101010101010001110  
 100010011100001010001110000111001000011110011001111100001101010111010  
 000001011001001101001001110100100011010000100000111100010111101100011  
 1000111010111111111000011010100110101001001010010011110001001110111110  
 000110100011110010011010101101110010010100011010011011111001011110000  
 111001001010010100101100001011001000111101010000000110011010011110011  
 100010110010110010011001011011101010000010101101001000100001100111000  
 0010010011110101101010100100000010000000100011100101010111010010101000  
 101000111110010001000000111001010011110000010011000110101010001000101  
 10101000101101001000111000000

|    | 0   | 1   | 2   | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25 |     |     |     |     |      |     | -_  | _Д  | До  | ов  |
| 26 | во  | ол  | ль  | ьн  | но   | о_  | _с  | св  | ви  | ин  |
| 27 | нс  | ст  | тв  | во_ | _с_  | _в  | ва  | аш  | ше  | ей  |
| 28 | й_  | _ст | то  | ор  | ро   | он  | ны  | ы.  | ._  | _К  |
| 29 | Ко  | от  | тор | ры  | ые   | е_  | _б  | бе  | ез  | з_  |
| 30 | _д  | де  | ен  | не  | ег   | г_  | _-  | -_н | не_ | _е  |
| 31 | езд | дю  | ют  | т_  | _с_д | да  | ам  | ма  | ами | и.  |
| 32 | ._А | А_  | _я  | я_  | _г   | го  | ово | орю | ю.  | ._- |
| 33 | -_Н | Не  | е_в | в_  | _де  | ень | ьг  | га  | ах  | х,  |
| 34 | ,_  | _гр | ра  | аж  | жд   | дан | нк  | ка  | а,  | ,_с |
| 35 | сч  | ча  | ас  | сть | ье   | е.  | ._И | Из  | зв  | вин |
| 36 | ни  | ит  | те  | е_з | за   | а_  | _вы | ыр  | раж | же  |



37 ени ие е. \_Т Та ак к \_м мы ы\_  
38 \_с\_н ней й\_и и \_р раз зо ош шл ли  
39 ис съ ь. . \_Н Не \_н нр рав вя ят  
40 тс ся я\_м мн не\_а ар ри ист ток кр  
41 рат тк ки и. \_С Ст та ака ан н.  
42 . \_Т Ту ут т\_н нед дав вн но \_ма ал  
43 ля яр р\_ \_И Ив ван н \_А Ан нт  
44 тон нов вич ч \_Б Бл ло ох хи ин\_  
45 \_ск ко онч чал лс ся \_п по о\_б бо  
46 оле езн ни. . \_А \_вд до ова а\_е его о,  
47 ,\_ср ре ед дн них х \_л ле ет т\_д  
48 дам мо оч чк ка, , \_М Ма арь ья я\_В  
49 Ва аси ил лье ев вна а\_Б Бло охи ина  
50 а, \_на а\_с со оро ок ков вой й\_д ден  
51 нь ь \_не еб бол льш шо ой й\_п пи  
52 ик кн нич чо ок \_у ус стр рои ила  
53 а. . \_И \_ме еня я\_п пр риг гл ла асил  
54 ла. . \_- \_П Пр рих хо од ди ите е,  
55 ,\_- \_г гов вор рит т, ,\_- \_по ом мя  
56 ян ну уть ь\_д дор рог гог го \_пок кой  
57 йн ник ка \_ч че ем м \_бо ог г\_п  
58 пос сл лал л. . \_К Ку ур рей й\_и \_ж  
59 жа аре ены ых х\_у уте ей \_у \_нас с,  
60 ,\_г гово ори ит, ,\_н не\_б бу уд дет т,\_  
61 \_а а\_п па ашт тет тов в\_т тож же \_не\_  
62 \_пр ред дв вид дит тся я. . \_Но о\_ч чаю  
63 ю \_х хл леб ба ай йт те, ,\_ск кол  
64 льк ко \_уг год дно о, \_вв вол лю ю\_и  
65 и\_д даж же\_ммож жет те \_с\_с соб бой й\_до  
66 омо ой \_бр рать ь. \_Я Я \_го овор рю  
67 ю: : \_- \_В В \_ча ае е\_х хот тя  
68 я\_и инт тер рес с \_не\_б боль ьш шой й,  
69 ,\_но о\_п при ий йти и\_м можно. . \_Ив ван\_  
70 \_Ан нто оно ови ич ч\_Б Блох хин н\_д дов  
71 вольт ьно о, \_г говоррю, ,\_д доб бр род ду  
72 уш шн но\_к ко\_м мне е\_о отн нос си илс  
73 ся\_и и\_л лаж же\_б бес сп пл лат тн но\_п  
74 пот тол лок к\_п поб бел лил л. \_- \_Н Ну  
75 у, ,\_- \_г говори ит, \_- \_п прих ход дите е\_т тем  
76 м\_б боле ее е. \_В В\_ч чет тве ер рг г\_я  
77 я\_и \_пошшел

**Вывод:** благодаря проделанной работе были сформированы навыки анализа монотонных кодов и методы программирования интервального кодирования, а также приобретены навыки сравнения способов кодирования в системах с возможностью помехоустойчивого кодирования.