

,

,

. . .

,

”

”

1.

2.

10 - 15

42

$$(10 - 15)[\log_2 42] = (60 - 90) \quad / .$$

64 / .

64000 / 1200 / .

15 - 50

1936

(Dudley)

300

(voice - , coder -

(. .1),

$a_i(t)$

$$|S(\omega)| = \sum_{i=0}^n a_i(t) \xi_i(\omega), \tag{1}$$

$\xi_i(\omega) -$

$a_i(t)$

N
[1].

m .

$$m = \log_2(a - b), \quad (4)$$

$b -$
G

$$G = \frac{aN}{m + bN}. \quad (5)$$

3.

1. ?
2. ,
3. ?
4. , ?
5. ?
6. ?
- 7.
8. ? ,
9. .

4.

- 4.1. .
- 4.2. .

5.

, .

Creative Audigy wav. "Microsoft®" 8,000 8 ++.

6.

$G_VOCODER$, $Student$, $Student$, D , N , m , b , (4), (5), (8), b , 8, $b = 8$, 1.

1 -

N	32	64	128	256	512	1024
b						
m						
G						

7.

7.1.

7.2.

8.

8.1.

1. . . . : . - ,
, 1996. - 79 .

8.2.

2. . . . - ,
. . . . - ::
. - 1998. - 239 .

,
• •
• •
• •