

,
 « »,
 ;
 (,)
 ,
 -
 « »,
 (,)

JPEG-

/

JPEG-

JPEG-

JPEG-

[4].

[2, 3]

JPEG-

[1].

(. 1)

512 512

(

0 255).

(. 1)

165^110

(

4096).



1 -

) - ;) -

JPEG- -

JPEG , Matlab, ,

Quality, JPEG, {80; 85; 90; 95},

1

4096 JPEG- (Quality={80; 85 ; 90; 95}).

1.

- JPEG-

-	<i>Quality</i> =80		<i>Quality</i> =85		<i>Quality</i> =90		<i>Quality</i> =95	
	MSE	SSIM	MSE	SSIM	MSE	SSIM	MSE	SSIM
, m=0.985, t=0,8								
4 4	0	1	0	1	0	1	0	1
8 8	0	1	0	1	0	1	0	1
16 16	0	1	0	1	0	1	0	1
- (P=25)								
4096	0	1	0	1	0	1	0	1
, (P=4)								
4096	0.0016885	0.99975	0.0016885	0.99975	0	1	0	1
LSB								
16x32	0.51722	0.010916	0.52119	- 0.51313	0.031807		0.56971	0.049838

4096 JPEG- (Quality={80; 85; 90; 95}) ,

Quality

JPEG LSB -

Quality>90.

JPEG-

1. , . . . / . . . // . - 2018, .45. 1. . 192-201.
2. , . . . / , . . . , . . . , . . . , 2016. 262 .
3. , . . . , 2006. 288 .
4. , . . . / , . - . : , 2004. 368 .

3-

(. . . . ,)

3-

(. . . . ,)

(**2**)

700

10%

(

)

,