

К Ы

((0 Й

ЖЖ

В

В

В

, 5

., . -

: , 1 , / , 2

6

1

2

3,

108

-2

/.

2,

6

.

, 1 , / , 2

:

(

02

., 2-

(

1

. (Ж В ДВГ

+					
1.		8	2	2	4
2.		14	2	4	8
3.		30	4	18	8
4.		8	2	2	4
5.		15	4	4	7
6.		6	2	2	2
		27			27
		108	16	32	60

(в Ы г в

д в (Й в д вв
д в б в (, (

д в , (в , (

((%

д в -(Й в г . (

-
(

д в . (г в в (И в в
в б в , (

6 (

(((

(

д в (Ж в д . (

д в 0(И в в в б в , (

((

4 Ц К Д К Л Д Ы Д ИКИ ЙИ ИИ К БИ З

Ы Ы Ы б в (Д в Ы б в

Г 4 Б в (, (

%
%
%
%
%
%
%
%

ИЫ в в ж в б в 4 (

В Ы Ы 4 6 6

Д в в в в д4

1 -
0 - (/ -

Л ж Ы (

4 ИК И И ЙИ R Ы Ы ,

4 Д в в д дв , (

Б в (

- (- (

(%

1 -
0 -
/
.

(

Л ж

Ы (

4 ЙИ ЛИЛ Л И Л
ВОВ ДВ Г (
Ы БЫ .(
Ж В ДВГ ,

4

(

Б в

-

.

%

(

/

(

(

(

(

(

0

-

%

(

, (1

, (1

(

-

1

%

%

2

/%

55(1

0,5% .

3

Б в ,(

1, (

31,

.1,

D%

%

(

-, (1

.1

9.,

-

.1 (

8, (1 (

7

/,

-, (

8, (- (

7

0

3 (

8, (, 1 (

-: -3

7

(

(

-, 1

(

6

b

(7

(1, (1 %! 7

100

-, ,

7

(7

9. (, 07

$m = 100 (p + n_1),$
 $(0,25 \quad 0,05), \%$;

p

n_1

(! 7
(!

$$n_1 = \frac{p}{V_1},$$

n_1

(! 7

F

% 7

V

(7

100

-, ,

7

V_1

(7

(

$= n_1 \quad n_2,$

(0,05, (- %

7

7

Л ж

Ы (

(

-.,.,! (

-,.,

(

/3 (

.1!

Ы

Ы

0

И

В

В

Д

В

Д

Г

В

(,

4

(

Б

В ,

-

.

(

-

1

/

-,1

0

(

(

(

6

$$W = \frac{P_1 P_2}{P_2 P_0} \quad -.,.,! ($$

W

%

P₀

(7

P₁

(7

P₂

(

ИЫ

В

В

Ж

В

6

(

(

(

(

(

(

(

(

В Ы

Ы 4

6

(.,., - -00

Д В

ВВ

В

д4

1 -

0 -

(

/ -

. -

Л ж

Ы (

Ы

Ы

1

Й

д

в

,

4

(

(

Б

В (

-

-+

(

(

Б в , (

Е

-, ,

(

-, %

(

-, %

1-2

0! -

/

% -

(

(

(

(

1-2

Е /%

%

ИЫ

В В Ж

В 6

6

(

(

(

(

100--1, ,

-1, -, , (

(

К д в 4

5%- (

0! -

В Ы

Ы 4

6

(, , - -00

Д в

ВВ

в

д4

1 -

0 -

(

/ -

. -

Л ж

Ы (

(

ПВЖВ ДВ

Г

(

Ы

Ы

3

И

В ДВ

В

,

4

Б в (

-

(

(

1,

-, ,

(

1,

1 : . (1(

- 6-, (

/

. (1%

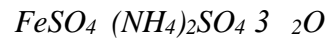
-(

- 6

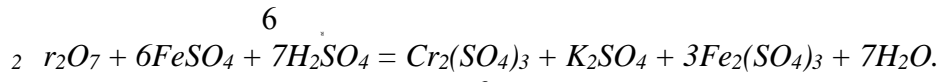
(

1

2



3



b

N

0,003

100

1,72

Б

в , (

Б

в - (

ИЫ

в в ж в б

К д в

4, (0

2 CrO7

-6%

(, (

В Ы

Ы 4

6

(, , - -00

Д в

вв

в

д4

Л ж

Ы (

И

Ы

в

жж

Ы

вг ,

4
 Б В (.1,
 - ,, 2, 3, 1

, (- , (1 - -1

/ (6

$$S = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

S (- +7 (7
 N 7

1000 7
 b ((- 2
 Б В , ((

2/, + (-(5 +
 Б В -((

00 -, - / (+ (

ИЫ В В Ж В б 0,, (.1, ((

К д в 4 .? / ((

В Ы Ы 4 6 (., - -00

Д в вв в д4 (

1 - 0 - (/ - . -

Л Ж Ы (

9.1 +,, D 91 +,,

И в в Ы Ы Ы в , д вж в двж
 ж ж ,

4 (

Б в (

1, (

1

1, -

/, (1

0 3 - .1! - (

1 .1! - 0 % %

2 (

1 -, 0., 0/,

Ba_2O_3
6

9 $\frac{D}{-,,}$ -,! (

D Ba_2O_3 (7

100 -,1 (-, / - (7

Б В , (+ % -4

-(.1((,(.3 +,,

+

h (7

d (+ /7

100 +

ИЫ **В В Ж В** 6 (((

-.1, (1 (((

-, - ((- (

(%

К Д В 425%- (.1! - (

В Ы **Ы** 4 (-

6 (.,, - -00

Д В ВВ **В** **Д4**

1 -

0 - (

/ -

Л ж

Ы (

(

4 3

ЙР ЙИ

К Ы

Ы

Ы

-

ЖВ Д

ЖВ ,

4

Б в

-

Б в , .

%

Б в - (

-

Б в . (

-

Б в (

Б в 0(

(

- 60 000 000,

Б в 1(

-

Б в 2(

-

(

(

(

(

(

(

-

Б в 3(

-

(

Б в (

(

(

Б в (

-

В Ы

Ы 4

(

6

(. , , - -00

Д в

ВВ

в

д4

1 -

0 -

-

(

/ -

. -

Л ж

Ы (

- (-

4

В В В Д В Б В

Б В (

- 0,
/ ,,% -,, -(
4(
1 /,
/

0 1,
(% - (,(-

((- +,,
6

9 -, -(31 ,-(
(- +,, 7

10 7 (7
1,75 -,, 7

0,1
Б В ,

+
- -,, ,61
(-,, 1,, %

-(1 + /
- /,,,
(- - 6
/,, , (1 9 -1,, %

Б В -((0 -
+,, / - +,, 4 - +,,

Б В . (2(0((-(1 -
+,, (Б 4
В Б 6 (.,, - -00

Д В ВВ В д4

1 -
0 -

(

/ -

Л Ж

Ы (

И

В Ы

б

д

Ы

ВЖ

в

Ы

ДВЖЖ

Ж

д в

ЖЗ

,

(

4

Б

в

(

1.

1,

-

/,

0,!

2.

(

(

3.

-,

00,

6

$N = \frac{...}{...} ! ($

(

7

К

д

в

4,!

(

(

В

Ы

Ы

4

6

(.,, - -00

Д

В

ВВ

в

д4

1 -
0 -

(

/ -

Л Ж

Ы (

-

.

И

в

в

Ы

в

Ы

0

,

Б

в

(

6

1.

2.

3.

%

4.

5.

6.

%

Б в ,

%

6

(
7

;

;

;

В Ы Ы 4

6

(.,, - -00

Д в вв в д4

1 -

0 -

(

/ -

. -

Л ж Ы (

6

(

(

Л ж

Ы

(
(

(

-

(

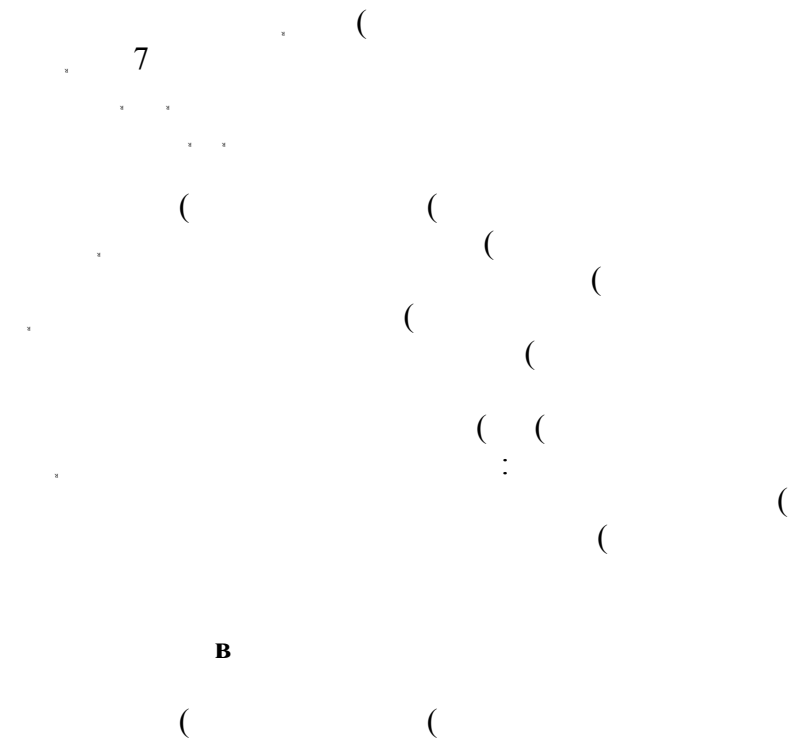
1)

2)

3)

4)

5)



				(((((
--	--	--	--	-----------

И

ВЖ

1) Б В Д В В

(%

(-

6

1) 7

(

(

6

7

7

%

7

7

(

7

2) 7

(

%

(

(

(

3) 7

(

(

(

(

(

4) 7

- %

(

(

5) 7

2%

7

7.1. - 2003

3%

(

(

-

6

-%

(

7

-%

7

/%

7

0%

-0

(

6

/,

(

-

-,

(

-

-1

(

-

2003.

(

3 - -

	Д В	В В В	Д б	В В	б Ж	В	В	В В	
-	- 1			7			(7 (
	- 1								7 7 7 7
/	- 1			(7				7 (
0	1					((%
0			5					6	7 7
1	- 1					((7 (7 7
2	((%		(((7		
1									

И В В

.1

19 .0

15 -4

-1

6

7

7

7

(

2) Ы В Д б ВВ

(

6

(

(

(

:

•

•

6

7

-

(

7

(

(

7

•

(

(

•

-

(

6

7

(

•

6

•

•

•

•

(

6

•

(

(

•

•

•

•

-2

.0(

•

(

%

(

6

•

(

(

(

6

(

Д В ВВ В Д Ё В В Ё Ж В В ВВ Ё ВВ

- /	- (
.	- 7
/	- 7 7
/	- 7 0-5)
0 /	- 7 7 7 7 7
1 /	- 7 7 7 7 7 7 7
2 /	- 7 7 7 -
3 /	- 7 % 7
4 /	- - 7 7 7
5 /	- % ((%
- /	- 7 7

И В В Ё ВВ

(

6

7

.1

19 . 0 7
 15 -4 7
 -1

3) б В В В В

- 6
 % 7 % 7
 % 7 %

. 6
 % 7 % 7
 % 7 %

/ 6
 % 7 % 7
 % 7 % 7 %

0 6
 % 7 7
 % 7 7
 % (7 7
 % 7

1 6
 % 7 % 7 % 7 % ;
 % 7 %

2 6
 % 7
 % 7
 % - - 7
 % - 7
 % 7
 %

3 6
 % 7 -
 % 7
 % 7
 % 7
 % 7
 %

4 6 7
 % 7
 % 7
 % ;
 %

5 - % 6

% 17 % - .7 % - 17
% , (1 -7 % , (/ , (17 % , (/ , (2

- , 6 7
% 7
% 7
% 7
% 7

-- 6 7
% 7
% 7
% 7
% 7

- . 6
% 7
% 7
% 7
% 7

- / 6
% - 7 7
% - 7 7
% - 7 7
% 7

10 6
% 7
% 7
% 7
% 7

-1 6
% 7
% 7
% 7
% 7

-2 - :
% 7
% 7
% 7
% 7

-3 (6

%			7					
%	-		7	7				
%		7						
%								
-4						6		
%			7	7				
%		7						
%		7						
%								
-5								6
%					7	7		
%					7			
%						7		
%					7			
%		(
-								
%	7							
%		7						
%	7							
%		7						
%	7							
%								
-					(
%						(6
%								
%		7						
%			7					
%				7				
%		7						
%								
								6
%		7						
%				7				
%			7					
%								
%								
/								6
%						7		
%						7		
%						7		
%								
0								6
%								
%			7	7				
%								
%	-				7			
%								

.1 (% 6 7 % 7 %

26. : % 7 % 7 %

.3 (% (7 (% 7 (% 7 6 % 7 %

.4 7 % 7 % 7 % 6

.5 7 % 7 % 7 6 % (

/, % 7 % 7 6 % 7

- % 6 % ; 7 % %

.6 ((% (% ((% (% (

6 % ((% (

/ % 6

%								
%								
%								
0			6					
%	-							
%	-							
%	-							
%	-							
1			6					
%								
%								
%								
%								
-			6					
%								%
%						7		
%						7		
%								
-			6					
%								(
%		((
%				((
%	(((
%		(((
%								(
/			6					
%	-							
%		-						
%		-						
%	-							
0			6					
%								-
%								-
%								-
%								-

Д В ВВ В ДВ б

86% 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	
1,!	

((

4)

в б в д б вг

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.

5)

д дб ж в

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
6. (%)
- 7.
8. (
- 9.
10. (%)
11. -
- 12.
13. (6
14. ((((
- 15.
16. (-
- 17.
18. 6 (
19. -
20. ((
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
25. ((((
26. 6 ((
27. 6 ((
28. - 6 (((
29. 6 ((
30. 6 ((
31. 6 ((
32. (6 (
33. 6 ((
- 34.
- 35.

(.,,5 .2/

((6 (-54- -,5 6 - (+

1990. 6 - (.,,3 (-54, .42 6 (

2- (6 (-54, .42 6 (

1980. -52 (+ 6 - (-551

//2

Й 1.

В Ж В - Д ЖЖ ВД В Г В

- 1. - <http://www.landscape.edu.ru>
- 2. - <http://www.igras.ru>
- 3. - <http://www.irigs.irk.ru>
- 4. - <http://www.twirpx.com>
- 5. - <https://istina.msu.ru/journals>
- 6. <http://www.pochva.com>
- 7. - <http://www.wgeo.ru>

В ДВ д б В Ы В В В В В

(((6 - (.,,3 (

2(Й В Ж В ВГ

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 66975477 03.06.2016 ().

(ЕLN g ((

9. В - В Д Ыб

=QQO7

BenQ:

Screen 21%

7

-68;

-19;

7

7

7

7

