

. 1.

10,74 . . . (

[12].

[1].

(. 2).

1. ,

+20%

2. ,

3. « » [12].

1: = 0,3

2: = 0,4

3: = 0,3

1: = 0,3

1: 20% = 0,1

= 0,1 × 0,3 = 0,03

2: = 0,5

= 0,5 × 0,3 = 0,15

3: 20% = 0,4

= 0,4 × 0,3 = 0,12

2: = 0,4

4: 20% = 0,25 × 0,4 = 0,1

5: = 0,5 × 0,4 = 0,2

6: 20% = 0,25 × 0,4 = 0,1

3: = 0,3

7: 20% = 0,2 × 0,3 = 0,06

8: = 0,5 × 0,3 = 0,15

9: 20% = 0,3 × 0,3 = 0,09

4. NPV (. 3, 4, 5). NPV ,

3

1

	1		
	1	2	3
	0,03	0,15	0,12
NPV	78 310 414	68 419 353	59 397 846

4

2

	2		
	4	5	6
	0,1	0,2	0,1
NPV	48 005 666	68 419 353	88 833 040

5

3

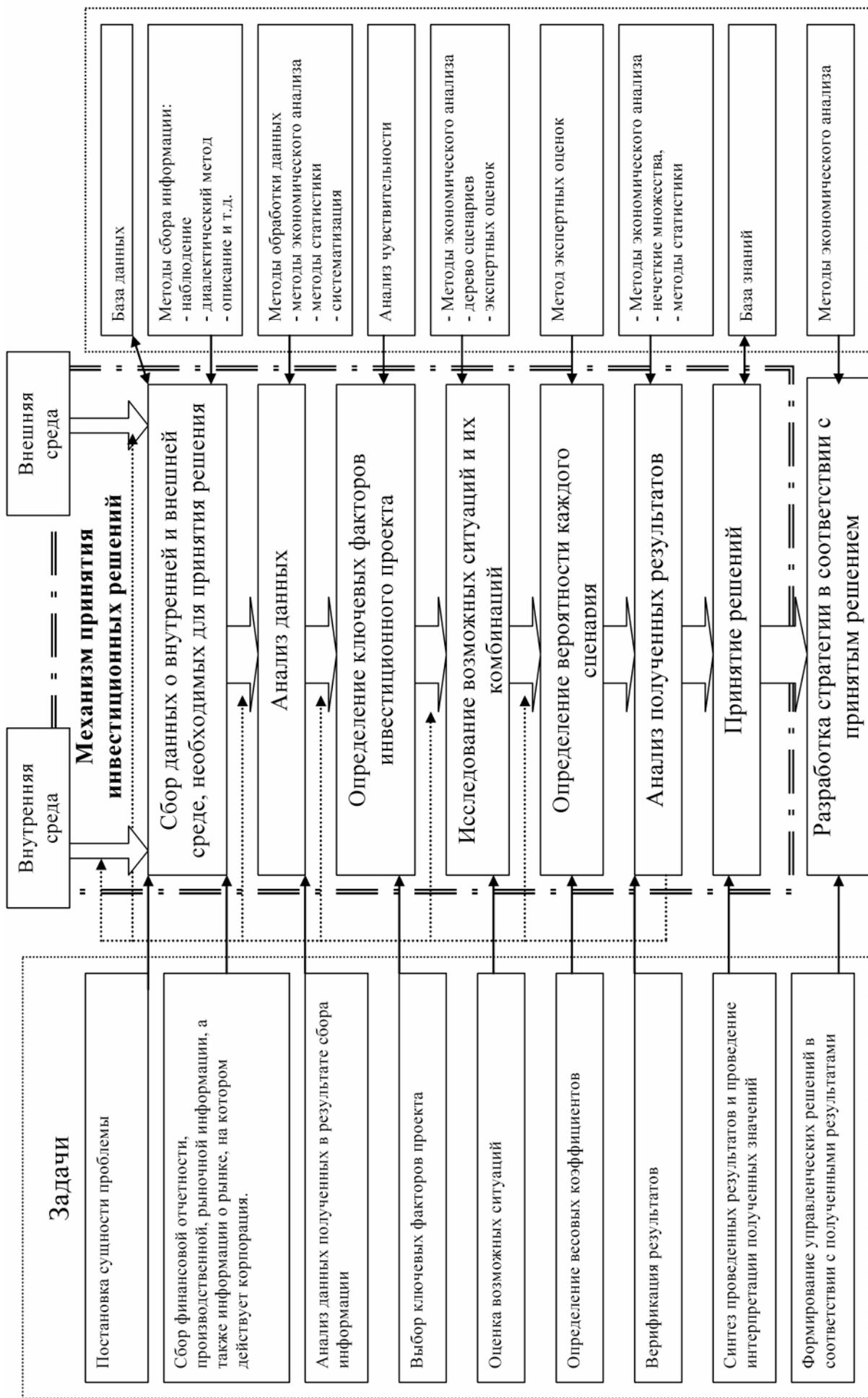
	3		
	7	8	9
	0,06	0,15	0,09
NPV	47 901 966	68 419 353	88 936 739

(. 3).

NPV (68 249 026 . . .)

(68 310 124 . . .).

NPV, NPV ,



	А	В	С
1	Ситуации	1	
2	Сценарии	1	2
3	Вероятности	0,03	0,15
4	NPV	78 310 414	68 419 353
5			
6			
7	Средняя NPV	68 249 026	
8	Квадраты разностей	101 231 541 059 255	29 011 509 990
9	Отклонение s	25 724 942	
10	Козф. вариации CV	0,38	
11	$P(NPV \leq 0)$	0,00	
12	$P(NPV > \text{максимума})$	0,21	
13	$P(NPV > \text{Среднее} + 10\%)$	0,40	
14	$P(NPV = \text{Среднее})$	0,50	

.3.

« » 3 25 724 942 = 77 174 826
 NPV (68 249 026 . . .)
 (CV).
 CV = 0,38. 1 . . (NPV) 0,38 . .
 68%.

[5].

MS Excel,

1. . . . : /
2. . . . — : ,1990. — 160 . /
3. — : : ,1997. — 632 . / . . . , . . .
4. . . . ,2007. — 253 . / . . . — :
 ,1998. — 144 . / . . . //
5. . . . : (. . .) // :
 ,2008. — 2. — .54-61

6. — : , 1996. — 192 . / . . -
7. : , 1997. — 220 . / — :
8. : . : 7500 / . . — : -
- ., 1997. — 400 .
9. / , — : : - : , 1999. — 304 .
10. : [. . . . »] /
. . . . — : , 2004. — 613 .
11. : / — : ,
2001. — 56 .
12. : « -
» / — : - , 2003. — 516 .