

,

,

.

,

.

.

,

.

.

,

,

.

,

,

,

[1].

.

.

.

,

,

.

:

.

,

()

,

,

,

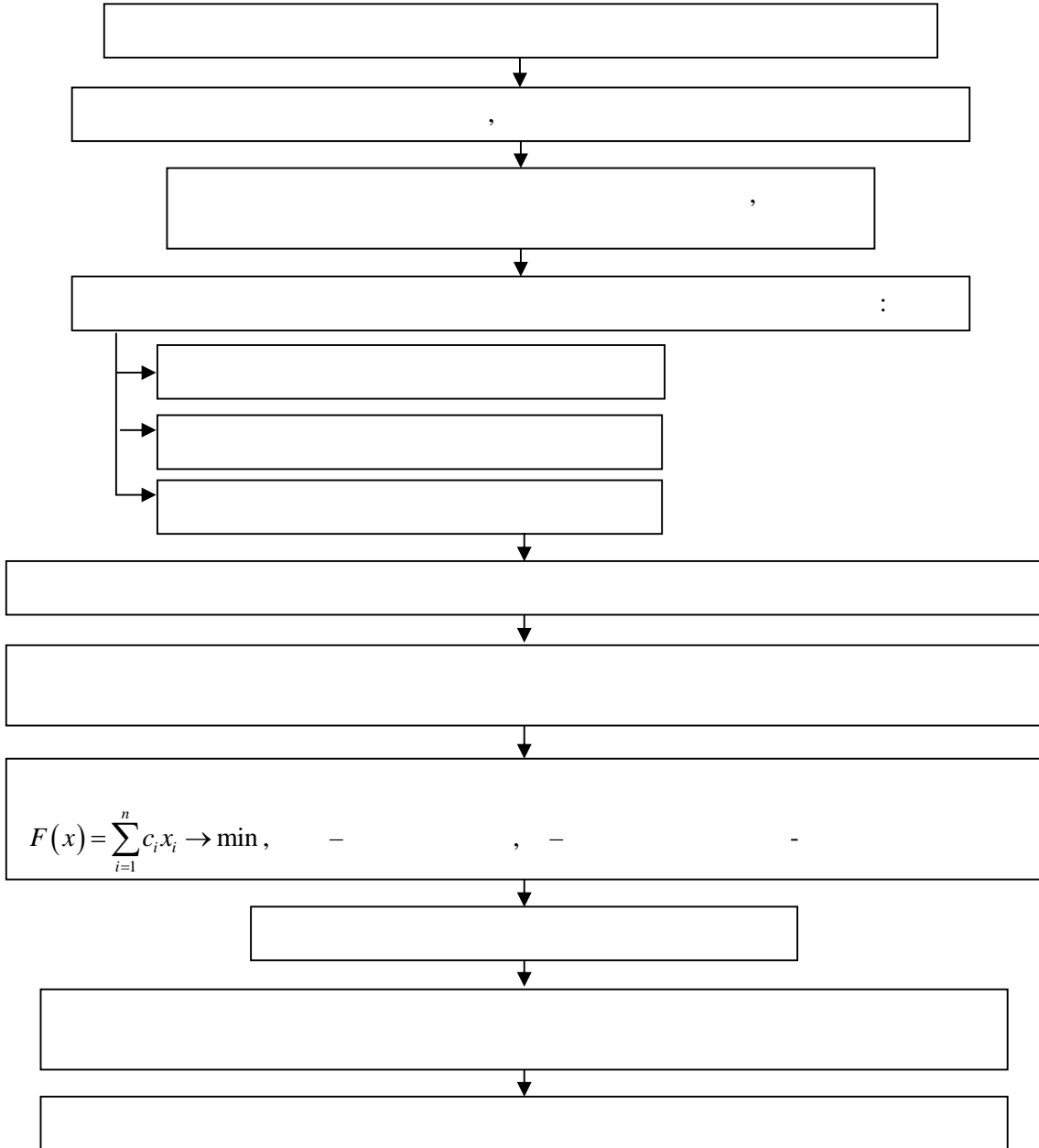
.

(IOR),

$$IOR = (NR + TP)VR,$$

(1)
;

NR -



. 1.

TP - ;
VR -

. 1.

[2].

. 1,

1

1	()	,	50 ()
2	()	,	(100-150)
3	()		(150)

2

IOR

	<i>C</i> ,	<i>NR</i>	<i>TP</i>	<i>VR</i>	<i>IOR</i>
1	25,148	1	2	1	3
2	20,12	2	3	1	5
3	18,98	3	3	1	6
4	21,36	2	2	1	4
5	27,85	1	1	1	2
6	20,11	2	3	1	5
7	18,05	3	3	1	6

3 7,

$$SC = \sum_{i=1}^n C_i W_i \rightarrow \min, \quad (2)$$

SC –

;

$$W_i = \dots; \quad IOR^s = \sum_{i=1}^n IOR_i \cdot W_i, \quad (3)$$

IOR^s –
 n –
 MS Excel
 IOR^s ,
 IOR^s 5;
 W_i ;
 (W_i)
 W_i .

$$\begin{cases} IOR^s \leq 5 \\ W_i \geq 0 \\ \sum_{i=1}^n W_i = 1 \end{cases} \quad (4)$$

	A	B	C	D
1	Постачальник	C, грн	W	IOR
2	1	25,148	0	3
3	2	20,12	0	5
4	3	18,98	0	6
5	4	21,36	0,5	4
6	5	27,85	0	2
7	6	20,11	0	5
8	7	18,05	0,5	6
9		Сума W	1	
10		SC	19,705	
11		IORs	5	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Поиск решения

Установить целевую ячейку:

Равной: максимальному значению значению:

минимальному значению

Изменяя ячейки:

Ограничения:

-
-
-
-
-
-

. 2. « » MS Excel
 19,705
 $IOR^s \leq 5$.
 « »

$$\begin{aligned}
 & \vdots \\
 SV = & \sum SC_i X_i \rightarrow \min, \quad (5) \\
 & \vdots \\
 SC_i = & \dots; \\
 & \vdots \\
 X_i = & \dots; \\
 & \vdots \\
 i = & \dots
 \end{aligned}$$

) [3].

1.

2.

[<http://shcolin.narod.ru/finans/corporative/riskmanagement.htm>].

3. . . : « » 2009 . – :
 : <http://www.ey.com/UA/uk/Newsroom/PR-activities/Articles>.
 / . . .
 [] . – : 5. . .
 :
http://nbuv.gov.ua/e-journals/PSPE/20081/Kravchenko_108.htm. / . . //

4. ? [] / . – 2009. – 3. – .1. – . 198-202.

14.07.2011 .