
2013 .

-	
---	--

1-

_____ :
 _____ .2014 _____
 _____ (_____)
 _____ _____

1

600037, _____, _____, _____, .1

_____ 13001

							*	
			-	:	:	:		-
				- 1; - 2; - 3; - 4	- 1; - 2	- 1; - 2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43172898	17401365000	12	30002	2	0	2	vladimir@fa.ru	http://www.fa.ru/fi/vladimir/about/Pages/default.a

* _____, _____ «0».



E33E872A21A9C55F8DE1B5C5751969D9

1.

1.1.

(, .7 "1")
 ,5- (1- ,2- ,3- ,
 4- ,12- ,6- ,7- ,8- ,9- ,10- ,
 11- ,13- ,14- ,15- ,):
 (01) _____ 0

1.2.

(; , .7 "1")

				() *
1	2	3	4	5
()	01			
()	02			

* :1- ;2- ;3-
 4- ;5- () ;6- ()
 ();7- () ;8- () ;9- ,10- ,11- ()

1.3.

(, .7 "1")

- ;				
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.1.

2.

,

:

- 642,

- 792

()					*	**
1	2	3	4	5	6	7
		-	01	X	X	0
	()		02	0	0	0
			03	0	0	0
		-	04	0	0	0
		-	05	0	0	0
	-	-	06	0	0	0
			07	0	0	0
		-	08	0	0	0
			09	2	2	37
			10	0	0	0
			11	0	0	0
	(	-	12	0	0	0
	)		13	0	0	0
			14	0	0	0
			15	0	0	0
		-	16	0	0	0
			17	4	3	717
			18	0	0	0
	(		19	0	X	0
	)	-	20	0	X	0
	,		21	5	X	958
			22	0	X	0
	-		23	0	0	0
		-	24	0	0	0
			25	0	0	0
			26	0	0	0
	-	-	27	0	X	0

* 01-06 , 01 31 , 07-26 - 01 , , 30 ,

** 01-06 , 07-26 - 01 , 27 - , ,

2.2.

,

: - 642, - 792

1	2	3	4	4				(7 2.1)			
				5	(5)-	7	(7)-	5	6	7	8
		01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		03	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
()		05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	4	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
()		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	5	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.3.

,

: - 642, - 792

1	2	3	4
	01	10	115
	02	0	0
()	03	0	0
	04	0	0

*

2.4.
2.4.1.

: - 792

	2	3	4	5					(5)	
					6	7	8	9	10	11
1	01	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	X

*

- ()

2.4.
2.4.1.

: - 792

	2	3	4	5					(5)	
					6	7	8	9	10	11
1	01	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	X

*

2.4.
2.4.1.

: - 792

	2	3	4	5				9	(5)	
					6	7	8		10	11
1	01	0	656	418	65	0	0	353	61	X
:		080100	435	315	40	0	0	275	44	X
		080200	212	94	25	0	0	69	14	X
-		080500	9	9	0	0	0	9	3	X
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	03	0	39	36	0	0	0	36	4	2
:		080100	19	16	0	0	0	16	0	0
		080200	20	20	0	0	0	20	4	2
(01 - 03)	04	0	695	454	65	0	0	389	65	X

*



2.4.
2.4.1.

: - 792

		-		*					(5)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	01	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	X
-	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	X

*

- ()

2.4.1
- 792

1	2	3	12	13	. 13								
					14	15	16	17	18	(18)		20	21
										(. 5)	(. 12)			( . 14)	( . 16)	-	-
-	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 14-17 : 1) , ; 2) , ; 3) , .

**

*** .71 .4 () " " 29.12.12 273-

*** .71 .12 " " 29.12.12 273-

2.4.1
)

- 876 (-

			.14	.16	.15	.17	.14	.16	.15	.17	.21	.16	.17
1	2	3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
-	01	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	02	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- ()

2.4.1

: -876 (-)

		-										(-)	
			,		,		,		,		-	,	
			-		-		-		-		-	-	
			.14	.16	.15	.17	.14	.16	.15	.17	.21	.16	.17
1	2	3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
-	01	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	02	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



2.4.1

: -876 (-)

			.14	.16	.15	.17	.14	.16	.15	.17	.21	.16	.17	
1	2	3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
-	01	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
:		080100	47,3	0,0	37,2	0,0	62,5	0,0	49,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		080200	43,7	0,0	37,8	0,0	58,6	0,0	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-		080500	0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	49,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-	02	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



2.4.1
)

- 876 (-

			.14	.16	.15	.17	.14	.16	.15	.17	.21	.16	.17
1	2	3	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
-	01	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	02	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2.4.2.

: - 792

	1-2	()								(.5-11, .13-16)	(.12)				01.10.12 30.09.13	(.17)					
			1	2	3	4	5	6	7												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



- () **2.4.2.**

: - 792

1	2	3	4								12	(.12)				17	(.17)				
				5	6	7	8	9	10	11		13	14	15	16		18	19	20	21	22
-	01	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2.4.2.

- 792

	1-2	()									(.5-11, .13-16)	(.12)				01.10.12 30.09.13	(.17)				
			1	2	3	4	5	6	7												
			5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16		17	18	19	20	21	22
1	01	0	0	230	143	153	133	58	X	X	717	229	0	0	488	0	0	0	0	0	0
		1	080100	182	76	105	112	47	X	X	522	123	0	0	399	0	0	0	0	0	0
		1	080200	48	49	37	0	0	X	X	134	73	0	0	61	0	0	0	0	0	0
		1	080500	0	18	11	0	0	X	X	29	18	0	0	11	0	0	0	0	0	0
		2	080500	0	0	0	21	11	X	X	32	15	0	0	17	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	174	327	457	0	958	352	0	0	606	584	167	0	0	417	2
		2	080105	0	0	0	75	154	183	0	412	123	0	0	289	266	43	0	0	223	1
		2	080109	0	0	0	22	61	94	0	177	57	0	0	120	164	31	0	0	133	1
		2	080111	0	0	0	16	23	49	0	88	53	0	0	35	42	30	0	0	12	0
		2	080504	0	0	0	31	39	56	0	126	54	0	0	72	43	27	0	0	16	0
		2	080507	0	0	0	30	50	75	0	155	65	0	0	90	69	36	0	0	33	0
	03	0	0	20	17	0	X	X	X	X	37	5	0	0	32	0	0	0	0	0	0
		1	080100	10	9	0	X	X	X	X	19	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0
		1	080200	10	8	0	X	X	X	X	18	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	250	160	153	307	385	457	0	1712	586	0	0	1126	584	167	0	0	417	2
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



2.4.2.

: - 792

1	2	3	4								12	(.12)				17	(.17)				
				5	6	7	8	9	10	11		13	14	15	16		18	19	20	21	22
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



2.4.3.

()

: - 792

1	2	3	4	5-7		
				5	6	7
-	01	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0



- () 2.4.3.

()

: - 792

1	2	3	4	5-7		
				5	6	7
-	01	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0



2.4.3.

()

: - 792

1	2	3	4	5-7		
				5	6	7
-	01	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0



2.4.3.

(,)

: - 792

1	2	3	4	5-7		
				5	6	7
-	01	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0



2.4.4.

()

: - 792

	1-2-	() ;								(.5-11, .13-15)	(.12)			(.16)					
			1	2	3	4	5	6	7		-	-	-	01.10.12	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X

- (2.4.4.)

()

: - 792

	1-2-	() ;								(.5-11, .13-15)	(.12)			(.16)					
			1	2	3	4	5	6	7		-	-	-	01.10.12	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X

2.4.4.

()

: - 792

	1-2-	() ;								(.5-11, .13-15)	(.12)			(.16)					
			1	2	3	4	5	6	7		-	-	-	01.10.12	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X

2.4.4.

()

: - 792

	1-2-	() ;								(.5-11, .13-15)	(.12)			(.16)					
			1	2	3	4	5	6	7		-	-	-	01.10.12	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	01	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	03	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01 - 03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01)	05	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(02)	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
(03)	07	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X



2.4.5.

- 792

1	2	3	4			7			10		
			4	.4)		7	.7)		10	.10)	
				5	6		8	9		11	12
(' 02, 03, 04) -	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c : - , , ,	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
, -), (, ,	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
: , , , -	05	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
, -), (, ,	06	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
,	07	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X

- ()

2.4.5.

,

: - 792

1	2	3									
			4	(.4)		7	(.7)		10	(.10)	
				5	6		8	9		11	12
(' 02, 03, 04) -	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c : - , , ,	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
, -), (, ,	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
: , , , -	05	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
, -), (, ,	06	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
,	07	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X

2.4.5.

- 792

1	2	3	4			7			10		
			4	5		7	8		10	11	
				6	6		9	9		12	
(02, 03, 04)	01	0	454	65	389	1712	586	1126	584	167	417
c	02	0	454	65	389	1712	586	1126	584	167	417
		112	1	0	1	0	0	0	1	1	0
		498	0	0	0	1	0	1	0	0	0
		643	428	65	363	1710	586	1124	583	166	417
		762	1	0	1	1	0	1	0	0	0
		860	24	0	24	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
	06	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
	07	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X

2.4.5.

- 792

1	2	3	4			7			10		
			4	.4)		7	.7)		10	.10)	
				5	6		8	9		11	12
(' 02, 03, 04) -	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c : - , , ,	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
, -), (, ,	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
: , , , -	05	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
, -), (, ,	06	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X
,	07	0	0	0	X	0	0	X	0	0	X



2.4.6.

: -792

1	2	3						4					
		()			()			()			()		
		-	()		-	()		-	()		-	()	
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(01-03)	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.4.7.

: -642, -792

1	2	3	4 (3)		6 *	7 (6)	
			()			()	
01	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0

* 01-03 01

2.5.

2.5.1.

*,

: - 792

1	2	3									7-			(10)		
			4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
-	01	000000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-	02	000000	0	0	0	X	0	X	0	0	X	X	X	X	X	
01 - (01;):	03															
- : 01 ) (	04	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ) (	05	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*

1.

(06) 0
(07) 0

: - 792

2.5.2.

: - 642, - 792

					(7, 8, 9, 11)				(9)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01	000000	X	0	0	0	0	0	0	0	0
01	02										

2.

(03) 0
 (04) 0

: - 642

2.5.3.

- 792

1	2	3	4			7	8		
				5	6			9	10
	01	000000	0	0	0	0	0	0	0
01- 01); ():	02								
: 01 ()	03	000000	0	0	0	0	0	0	0
()	04	000000	0	0	0	0	0	0	0



2.6.
2.6.1.

: - 792

				(3)
1	2	3	4	5
(.02, 03)	01	103	79	0
- 72 100	02	45	32	0
- 100 500	03	58	47	0
()	04	0	0	0
(500)	05	12	5	0
(1000)	06	0	0	0
(. 01, 04, 05, 06) *	07	115	84	0
72 ,	08	0	0	0

* 3 07 4 01, 02 2.3



3.1. **3.**

()

: - 642, - 792

1	2	3	4
	01	0	0
	02	0	0
	03	1	1
	04	0	0
	05	4	8
	06	0	0
	07	0	0
	08	0	0
	09	0	0
	10	0	0
	11	0	0
	12	0	0
	13	0	0
	14	2	4
	15	0	0
	16	0	0

3. ()- 02.08.2009 . 217-
 : .18- () ,
 - 642

(17) 0
 (18) 0
 (19) 0
 (20) 0

3.2. **3.2.1.**

: - 384 ()

1	2	3	4
	01	568,7	568,7
	02	568,7	568,7
	03	0,0	0,0
	04	504,1	504,1
	05	64,6	64,6
	06	0,0	0,0
	07	0,0	0,0
	08	0,0	0,0
	09	0,0	0,0
	10	0,0	0,0

*



3.2.2.

	: - 1; - 0):
(01)	0
(02)	0
(03)	1
(04)	0
(05)	0
(06)	0

3.2.3.

: - 384 ()

1	2	3 (4-9)	:					
			4	5	6	7	8	9
(02, 03, 06-13)	01	569,0	0,0	0,0	0,0	0,0	569,0	0,0
:	02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(04, 05)	03	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0
:	04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	05	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0
()	06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(02-07)	08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	09	504,0	0,0	0,0	0,0	0,0	504,0	0,0
	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

3.2.4.

(; , , - .7 "1", : - 642, - 792)

	2	3	4
1	01	0	0
:	02	0	0
Web of Science Scopus, -	03	0	0
Web of Science	04	0	0
Scopus	05	0	0
Science Research Network), (, Social 03)	06	0	0
	07	0	0
	08	0	0
	09	0	0
/	10	0	0
-	11	0	0
	12	0	0

4.	Web of Science	5	(13)	0
	Scopus	5	(14)	0
		5	(15)	0
(, Social Science Research Network),		5	(16)	0
			(17)	0
			(18)	0
:	- 642			

3.2.5.

: - 642

1	2	()		()		()	
		3	4	5	6	7	8
	01	0	0	0	0	0	0
	02	0	0	0	0	0	0
	03	0	0	0	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0
	05	0	0	0	0	0	0
	06	0	0	0	0	0	0
	07	0	0	0	0	0	0
	08	0	0	0	0	0	0

5. : - 642 (-), (09) 0

3.2.6.

: . - 384 ()

1	2				
		3	4	5	6
(02-11)	01	0,0	0,0	0,0	0,0
,	02	0,0	0,0	0,0	0,0
:	03	0,0	0,0	0,0	0,0
	04	0,0	0,0	0,0	0,0
	05	0,0	0,0	0,0	0,0
-	06	0,0	0,0	0,0	0,0
	07	0,0	0,0	0,0	0,0
	08	0,0	0,0	0,0	0,0
	09	0,0	0,0	0,0	0,0
	10	0,0	0,0	0,0	0,0
	11	0,0	0,0	0,0	0,0

6. : - 642 (12) 0

4.1. 4.

(, 01)

- 792

1	2	3	4	.4 :					.3 ()	.3												
				5	6 (.5)	7 PhD*	8	9		10	11 0,1	12 0,2	13 0,25	14 0,3	15 0,4	16 0,5	17 0,6	18 0,7	19 0,75	20 0,8	21 0,9	22 1
(02, 03, 10-13)	01	83	60	5	29	0	5	13	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	81	
:	02	11	11	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
(04-09)	03	33	33	4	26	0	4	13	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	31	
:	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	05	4	4	1	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	06	3	3	3	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
	07	20	20	0	20	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	08	4	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
,	09	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
-	12	11	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	13	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
(03)	14	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
:	15	0	0	0	0	0	0	0	X													
-	16	0	0	0	0	0	0	0	X													

*



4.2.

(01)

: - 792

1	2	3	.3	.4 :					.3	.3												
				5	6	PhD*	8	9		()	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
-	01	16	15	8	5	0	5	7	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	
(03-08)	02	14	14	8	5	0	5	7	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	
:	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	05	6	6	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
	06	7	7	2	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
	07	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(02)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*

4.3.

(01)

: - 792

		()	()
1	2	3	4
-	01	0	0
	02	0	0
()	03	0	0
	04	0	0
	05	0	0
	06	0	0
()	07	0	0
	08	0	0

4.4.

(1 ,)

: - 792

1	2	3 (.4-13)	1 20_									
			25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65
1	01	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(- 03-08)	02	33	0	3	2	7	1	2	6	3	8	1
:	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	4	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0
	05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	06	20	0	2	1	6	1	1	3	2	3	1
	07	4	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0
	08	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:												
()	10	14	0	0	0	4	1	1	3	2	3	0
()	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

. 3 . 02-09 . 3 4.1. 03-10 . 3 10-11 . 3 4.2. 02, 09.



E33E872A21A9C55F8DE1B5C5751969D9

4.5.

(01)

: - 792

1	2	3	3				
			(4)		-	(6)	
			01.10.12	30.09.13		01.10.12	30.09.13
1	2	3	4	5	6	7	
() - (02-06)	01	83	5	0	29	2	
:	02	11	1	0	2	0	
-	03	33	4	0	26	1	
	04	0	0	0	0	0	
-	05	3	0	0	0	0	
	06	36	0	0	1	1	

4.6.

(01)

: - 792

1	2	()	:
1	2	3	4
-	01	33	14
:	02	0	2
40	03	4	0
35	04	1	0
30			

02, 09 3 01 3 03, 10 4.1. 4 01 3
4.2.



4.7.

(- , 01) : - 792

1	2	3	.3											
			0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1
(-)	01	33	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	31
:	02	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	03	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
(-)	04	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
:	05	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
	06	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
(-)	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.

(-)

1	2	3	(.01-12)											
			0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1
-	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
:	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13) (-)	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



5. 5.1. -

: - 055 ()

1	2	3 (9-13)	3									
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(02, 09, 12) ()-	01	5761	13	0	0	0	X	0	5761	0	0	0
- : (03, 05, 06, 07)	02	5758	10	0	0	0	5758	0	5758	0	0	0
:	03	3110	0	0	0	0	3110	0	3110	0	0	0
	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	05	2090	0	0	0	0	2090	0	2090	0	0	0
	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07	558	10	0	0	0	558	0	558	0	0	0
	08	133	10	0	0	0	133	0	133	0	0	0
	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	3	3	0	0	0	X	0	3	0	0	0

8.

: - 792

(13) 0
 (14) 0
 (15) 0

9.

: - 642

(16) 4
 (17) 59
 (18) 11

5.2.

: - 796

1	2	3	4	5
	01	143	107	101
:	02	139	105	101
	03	139	105	101
	04	16	10	8

10.

(05) 15 /
(06) 19 /

5.3.

: -1; (-0)

	01	1
	02	1
	03	1
	04	1
	05	1
	06	1
	07	1
	08	1
	09	1

5.4.

()

: - 642

1	2	3	4	5	6
02, 04, 06, 07, - (08-10)	01	1371	577	60902	42181
:	02	889	0	21285	X
	03	800	0	19156	X
-	04	264	0	22201	X
	05	264	0	22201	X
	06	0	0	0	X
	07	218	577	17416	X
01:	08	1371	577	60889	X
	09	0	0	13	X
	10	0	0	0	X

5.5.

: -642

/		- /	
1	2	3	4
-	01	0	16370
/ :		080000	16370



5.6.

: - 384 ()

	2	3	5
1	01	217089,0	X
(02, 03, 07, 08, 14)	02	194930,0	X
:	03	8130,0	2012,0
:	04	0,0	0,0
(04)	05	6034,0	1401,0
	06	5763,0	1343,0
	07	5290,0	
	08	0,0	
:	09	0,0	
	10	0,0	
	11	0,0	
	12	0,0	
	13	0,0	
	14	8739,0	
	15	0,0	
	16	0,0	
	17	0,0	
()	18	0,0	
:	19	0,0	
	20	0,0	
	21	0,0	
	22	0,0	
	23	0,0	
	24	0,0	
	25	0,0	



6.1.

6.

-

: - 384 ()

1	2	3 (. 4-11)								
			4	5	6	7	8	9	10	11
- (02, 06)	01	55665,9	55068,4	568,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
: - (03-05)	02	20407,5	20407,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
:	03	20407,5	20407,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- (07-10)	06	35258,4	34660,9	568,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
:	07	1444,1	846,6	568,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
	08	33814,3	33814,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06:	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
: ' (: -1; -0)	12	X	0	0	0	0	0	0	0	X

11. 11 01

(13) 28,8

: - 384 ()



6.2.

: - 792, - 384 ()

1	2				
		()		()*	**
(02-09)	01	27524,0	4145,1	82	9
:	02	5041,3	0,0	11	0
-	03	14427,5	3994,2	31	8
	04	0,0	0,0	0	0
-	05	549,7	0,0	3	0
-	06	639,7	0,0	3	0
	07	0,0	0,0	0	0
-	08	4113,9	0,0	11	0
	09	2751,9	150,9	23	1

*
**

_____ () _____ (. . .) _____ ()

_____ 8(4922) 54-08-29 _____ 01.04.2014 _____
 () ()

E-mail: vladimir@fa.ru - : http://www.fa.ru/fi/vladimir/abot/Pages/default.a



E33E872A21A9C55F8DE1B5C5751969D9