

1.								
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1965	1971	1976	1981	1986	1991	1996	2001
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
...	34,1	52,9	78,8	77,5	82,0	23,3	2,5	5,1
/	55	81	113	119	114	38	6	17
...	1100	1200	1900	2500	2400	900	76	0,3
/	1,5	1,6	2,7	3,7	3,4	1,4	0,2	0,2
	80	86	93	94	91	49	20	35
, %	27,9	42,2	48,9	57,8	65,1	21,2	0,03	0,04
-	-	-	19,4	35,9	14,9	0,1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.								
-	1	2	3	4	5	6	7	8
, %	17	18	26	3,4	3,4	3,5	3,5	3,3
2 5,				34	40	40	38	36
/	100	100	110	111	109	102	98	96
2 ,	4,8	4,8	4,9	5,1	5,2	5,0	4,9	4,9
/								

3.					
, %	1,2-5,8	1,0-5,2	0,8-6,8	1,2-10	0,6-7,3
	3,0-7,2	3,9-6,6	3,5-7,3	3,7-7,4	4,0-6,6
S	0,3-8,0	0,3-8,5	0,2-8,8	0,3-12	0,4-9,6
	6,7-34	6,2-35	6,7-38	6,8-38	5,2-39
N	22-126	31-109	25-117	12-132	28-117
2 5	1-232	1-237	1-256	2-210	6-412
2	8-244	5-210	5-241	17-237	1-282
Zn	0,04-1,7	0,04-1,5	0,01-1,9	0,02-2	0,04-3
Mn	0,2-20	0,4-10	0,5-23	0,6-13	0,7-13
Cu	88-383	63-370	5-450	26-357	60-300
	1,4-9,3	1,3-9,2	0,4-14	0,6-13	2,0-12
	42	41	43	48	57

70-80- , 1968-1985
 11,3 17,0 / , - 5,6 9,7 / .

4-6%,
 - 1991 . (. 4).

4. (1-7)							
	1	2	3	4	5	6	7
	11,3	12,6	15,6	12,9	17,0	13,1	10,2
	5,5	5,3	5,7	5,8	9,7	6,1	5,7
	58	54	88	84	72	71	88
	72	99	144	157	150	54	8,2
	86	84	110	103	112	95	74
, ±	-14	+15	+34	+54	+38	-42	-66
-	0,8	1,2	1,3	1,5	1,3	0,6	0,2

4, 5) 1990 . (.

5. (1 - , 2 - ±)				
	, /		/ ,	
	1	2	1	2
1980-1985	13,9	-	13,1	-
1986-1990	17,7	+3,8	17,0	+3,9
1995-2000	11,3	-6,4	10,6	-6,4
2001-2004	12,4	+1,1	11,6	+1,0

1. , 2005. 2. : . -

2529001383 /
 " , 1996. - 12 . 3. /
 , 2001. - 364 .