

(« »)

39.03.01 –

:

·

«_____» _____ 2016 .

:

263

(,) . .

· .

(,) . .

· .

(,) . .

2016

63 ., 30 , 1 , 50

,
, - , -
, -
.
.
.
-
-
-
.
-
.
, , .

			4
1			7
1.1			7
1.2			15
1.3			18
2			24
2.1			24
2.2	-		
			29
2.3	-		
			37
2.4			
			43
			48
			50
		:	
			56

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

—

.

—

.

—

,

,

.

.

,

,

.

.

.

, — , .
 :
 1. .
 2. .
 3. .
 4. .
 5. - .
 6. - .
 7. - .
 8. : - .
 . — , - .
 , , - .
 , , - .
 , - .
 (- , , ,). -

, -
 ,
 .
 .
 . ()
 , ,
 , . ,
 ,
 . -
 .

1

1.1

« ».

« », ,

, .

« » . . -

— . -

, , , , ,

— , , , , ,

, , , , ,

, , . -

, , .

, , , , , -

, . -

, . -

, . -

[3, . 50].

, , , , , -

, , , , , -

[2, . 7].

«

»

: -

,

; -

,

-

,

; -

,

,

; -

,

,

[15, .96 – 97].

70-

XX

«

»

.

. .

.

«

,

-

;

-

,

...» [1, .20].

—

,

-

,

-

.

—

« »,

.

,

,

,

,

,

—

-

,

.

,

,

-

-

,

.

« », ,
, , , ,
· ,
, — —
, , — —
, — —
,
· ,
— · —
, , , —
· —
· —
, — —
, — —
· —
, — —
: — —
, — —
— · —
, · · ,

[4, c.174].

() .

— «
».

[5, .164 - 170].

() .

[5, .118].

1)

2)

3)

;
 4) ;
 - , ;
 5) ,
 .
 , ,
 ;
 6) ,
 .
 ,
 ,
 ;
 7) . ,
 ,
 ;
 8) ;
 9) , .
 ,
 .
 , ,
 .

[6, .232].

[8, .13-21].

, , -
.
:
;
;
;
.
, , -
, . -
, , -
, . -
, -
, .
, , -
, , -
, , -
, -
, .
, , -
, , -
, , -
:
.

, .
, -
.
-
, , -
-
.
, ,
,
.
-
,
-
(
-
)
- -
, , -
, , -
-
.
, , -
-
.
,
, -
-
.
,
-
-
.

»,

«

1.3

1986

: «

[1].

» [2].

[47].

«

» [42].

, -
 , -
 . -
 , :
 1) ;
 2) ;
 3) ;
 4) ;
 5) - ;
 6) -
 . -
 - . 2000 -
 1998 236,6 . (11,3%) 2,2
 . 1998 2000
 , :
 1) - 31,6%,
 - 33,8%;
 2) - 23,3%;
 3) - 17,1%;
 4) : , -
 17,3%;
 5) - 23%;
 6) - - 18,7%;

7) – 44,4% [8].

1998-2000
67,3 65,3 , – 61,3 59 , – 72,9 72,2
.
:
13 .
135- , – 100- .
4 , ,
2-4 . ,
, -
, -
, 2000 16 , 60
58% [9].
,
109 .
- , 80% -
[10].
90% 2000 -

- 1) (46,7%);
2) (10,1%)
(8,6%);
3) (7,2%);
4) (6,4%);

5) (5,4%);

6) (4,6%).

— . , 4 .

30 76%

.

,

,

-

:

1) ,

2) ,

3) ,

4) ,

5) , -

,

6) ,

7) -

,

8) ,

9) -

,

10) ,

11) , ()

’
.
,
-
,
-
.
-
,
-
,
.
,
.
,
-
-
,
,
,
.
,
.
,
.

2

2.1

. « —
, , —
. —
, » [8]. —
, , —
. —
, —
, , —
[6]. —
. —
, —
, . —
, . —
, . —
, . —

) . (,
 ,
 ; ,
 , .
 , -
 , , . -
 , -
 , -
 , -
 . -
 , , -
 , , -
 , , -
 , -
 .
 , , -
 , , . -
 , , -
 , -
 , , . -
 , , -
 , , -
 , , . -

;
 :
 . . .
 ,
 .
 (),
 .
 - , -
 .
 .
 1989 .
 , . . [11].
 , ,
 [12, .37].
 , ;
 ;
 (-) (-) .
 . . . «
 » : 1) ; 2)
 ; 3)

[8].

17 [3, . 8].

: ,
, .
, , ,
, . . —
, ,
, .
, ,
.
: « -
, , , -
. , , , -
, , , -
- , , , » [3, . 105]. -
, -
, , , -
, . , , -
, , . [4, . 23]. -
(,) , -
. , " -
" , , , -
[3, . 105]. -
, -
« » . -

), (

(, -

),

.

,

,

.18

,

,

,

.

,

.

(). - , -

,

(. .), , -

.

2.2 -

-

,

.

- , . . , -

- , : « - —

,

-

· , , -
 , -
 , -
 ».

1 – « »

		%
	16	40
	4	10
	10	25
	10	25

, , -
 · , -
 ·
 , :
 , , - , , ·
 , ·
 , -
 , ,
 ,
 · ,
 , ,

2 – « »

		%
	12	24
	9	18
	-	-
	11	22
	6	12
	13	25
	-	-

, , , , , (,). , , , .

3 – « »

		%
	6	21
	-	-
	8	29
	14	50

4 – « »

		%
	4	12,5
	20	62,5
	8	25

5 – « »

		%
	15	43

5

	3	9
	4	11
	13	37

6 –

«

»

		%
	11	35
	4	15
	11	35
	4	15

7 –

«

»

		%
	9	50
	9	50

8 – « »

		%
	10	40
	6	24
	9	36
	-	-

9 – « »

		%
	16	80
	4	20

10 – « »

		%
	23	74
	8	26

11 – « »

		%
	-	-
	9	35
	17	65

() .

() ,

12 – « »

		%
	5	16
	7	23
	7	23
	12	38

13 – « »

		%
	9	69
	4	31

14 – « »

		%
	4	50
	4	50

2.3 –

1 – « »

		%
	9	25
	5	14
	1	3
	8	22
	5	14
	7	20
	1	3

2 – « »

		%
	5	26
	1	5
	6	32
	7	37

3 – « »

		%
	3	14
	14	64
	5	22

, , . -
 , - .
 , , .
 , , -
 , (-
) .

4 – « »

		%
	8	38
	3	14
	2	10
	8	38

, ,
 , . , -
 .

5 – « »

		%
	7	58
	5	42

, -
 , -
 , -
 , -

6 – « »

		%
	7	39
	2	9
	6	26
	6	26

7 – « »

		%
	6	35
	3	16
	6	35
	2	14

8 – « »

		%
	12	80
	3	20

9 – « »

		%
	12	70
	5	30

10 – « »

		%
	1	6

10

	6	35
	10	59

11 –

«

»

		%
	5	11
	7	37
	4	10
	8	42

12 – « »

		%
	3	50
	3	50

13 – « »

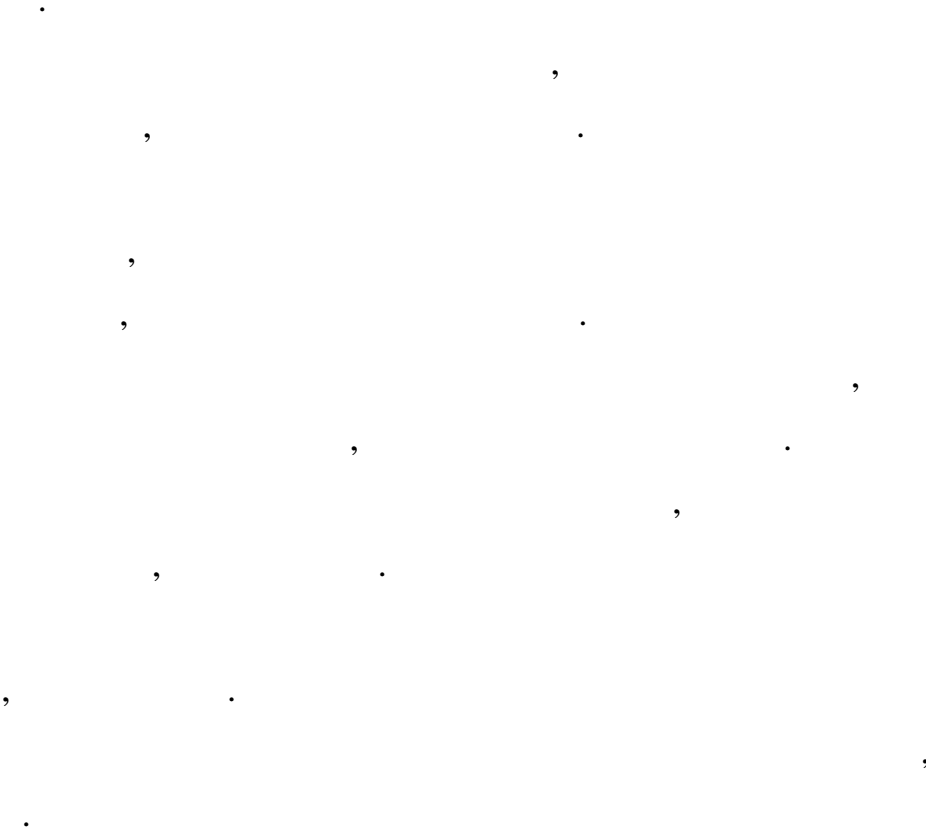
		%
	3	50
	3	50

2.4

	%	%
: 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ; 6) ; 7) .	24 18 - 22 12 25 -	25 14 3 22 14 20 3
: 1) ; 2) ; 3) ; 4) .	21 - 29 50	26 5 22 37
: 1) ; 2) ; 3) .	12,5 62,5 25	14 64 22
: 1) ; 2) ; 3) ; 4) .	43 9 11 37	38 14 10 38
:		

1) ;	50	58
2) .	50	42
;		
1) ;	35	39
2) ;	15	9
3) ;	35	26
4) .	15	26
;		
1) ;	40	35
2) ;	24	16
3) ;	36	35
4) .	-	14
;		
1) ;	80	80
2) .	20	20
;		
1) ;	74	70
2) .	26	30
;		
1) ;	-	6
2) ;	35	35
3) .	65	59
;		
1) ;	16	11

2) ;	23	37
3) ;	23	10
4) .	38	42
1) ;	50	50
2) .	50	50
1) ;	69	50
2) .	31	50



	,	,				-
				,		-
		,				.
				,		-
(,	,	-
)						-
				.		-
			()	-
					,	-
				.		-
						-
,				.		-
	,				,	-
		,	,			-
			.			-
					.	-
		-				-
	,		.			-
			.			-
1.						-
;						-

2. ;

3. , ;

4. .

1. .

2. , , -

3. , , -

4. , , -

1. , , -

2. , , -

3. , , -

4. , , -

- 1 , . . . , . . . // -
. – 2004. – 1(14). – . 7-8.
- 2 , . . . , . . . , . . . // -
. – 2001. – 2. – . 38-40.
- 3 , . . . , . . . , . . . -
. , 2001. – 512 .
- 4 , . . .
/ . . // . – 2009. – 2 (47). –
.114-121
- 5 , . . .
/ . . //
. – 2012. – 1 (58). – . 164-170.
- 6 , . . .
() / . .
// . – 2011. –
4 (23). – . 253-262.
- 7 , . . . : -
/ . . //
. – 2010. – 4 (19). – . 221-230.
- 8 , . . . : -
/ . . // -
. 12. . . . – 2010. – . 2.
– . 13-21.

- 9 . . . -
 / . . // , -
. – 2007. – . 45-54.
- 10 . . . / . .
. . ; , 2005. – . 35-49.
- 11
– 2009. – . 48-60.
- 12 . . . // : : .
– ., 2001. – 239 .
- 13 . . . -
 / . . , . . // -
. – 2002. – 6. – . 3-17.
- 14 :
. – .: « », 2007. – 87 .
- 15 : . . .
. . . – 1985. – . 70.
- 16 . . . , . . . – .: , 1980. – 270 .
- 17 . . . –
. : , 1999. – . 136-138.
- 18 . . . -
 / . . . – .: , , 1999.
– 134 .
- 19 . . . : 2 / . . –
. , 1996. – . 2.
- 20 . . . :
 / . . . – .: - , 1994. – 496 .

21 , . : -
. - -
/ . . -
. - 2008 -

XXXV – 274 c.

22 , . . -
/ . . , . . , . .
// . - 2010. - 2 (51). - .

131-139.

23 , . . : , -
/ . . . - ∴ , 1996. - 42 .

24 , . . -
/

. . . - ∴ , 2001. - 18 .

25 , . . : -
/ . . // -
. - ∴ 2004. - . 183-205.

26 , .
/ . // - . - 2000. - 10-12. - . 17.

27 , . . /
- 2005. - . 90.

28 , . . : : .
/ . . . - 3- . , . - ∴ , 2000. - 430 .

29 , . . , . . , . . -
// , -
. - 2002. - 1. . 43-46.

30 , . . . //

.2001.- 1.- .43.

31 , . . . :

.- ., 2003.- .5.- 112 .

32 , . . . -

- : . - . .- .-2001.-

124 .

33 , . . . - -

:

. . . .- .-2002.- .40.

34 , . . . , . . . // .-

2004.- 9.- .30.

35 , . . . , . . . //

.-2002.- 6.- .4.

36 .

/-

∴ - .-2006.- 668 .

37 , . . . , . . .

. - , 1990.- 328 .

38 , . . . -

- /- ∴ -

.-2002.- 78 .

39 , . . . -

/- ∴ «

».- 2009.- 102 .

- 40 , . . . , . . . ,
// . – 2004. – 5. – . 32.
- 41 , . . . , . . .
. , 2003. – 228 .
- 42 , . . . :
. . . . – . – 2003. – 336 .
- 43 , . . .
: / . . . // -
. – , 2006. – 1.
- 44 , . . .
/ . . . , . . . //
: , . –
, 2006. – 2.
- 45 , . . . -
/ . . . //
. – 2006. –
- 15.
- 46 , . . .
: / . . .
. – , 2006.
- 47 , . . .
I : / –
, 2007.
- 48 , . . . , . . . // -
. 2003. 5 (12). . 5-13.

49 - ∴
 , 1997. - 448 .
50 / . . . - ∴ ,
1983. - 159 .

:
 ·
 :
 ,
 :
 ,
 -
 ·
 :
 ,
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 ·
 ,
 ,
 ·
 ·
 ,
 ·
 :
 -
 -
 :
 :
 :
 :

1. -
; 2. ;
3. , ;
4. .
: 1.
, .
2. , -
, -
. 3. -
, ,
. 4. , -
, -
. -
— , -
. -
— , -
() .

— , —
, , —
, , —
, , —
— , .
, —
, —
() , —
, : (—
,) — , —
, , ; —
() — , —
, ; —
() — , —
, , —
, ; () — , —
, , —
, —
() — , —

, — —
 . — ,
 , , ,
 , , , —
 . — ,
 — , —
 , , , —
 , , , —
 — , —
 , — , —
 , — , —
 , , , —
 . — , —
 , — , —
 , , , —
 .

— , — —
— , — —
, ,
. —
— , —
() , —
. —
— —
(, , , .), —
. —
: 50 30 —
. —
, —
: " . " <http://www.amur.info/>, «
» <http://portamur.ru/>. 2013-2016
.

.1 –

	-	-	-
1) -	1)	1) ;	1) -
;	-	2) ;	;
2) -	-	3) -	2) -
;	;	4) -	3) ;
3) -	2)	5) -	4)
-	.	.	.
;			
4)			
-			
-			
;			
5)			
;			
6) -			
.			

.2-

- -	- -		-
: ● ; ● - ; - ● - ; - ● . - : ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● .	: ● ; ● ; ● - · - : - ● ; ● ; ● ; ● ; ● . - : ● ; ● ; ● . - : - ● ; ● ; ● . - :	- : ● ; ● ; ● . - : ● / ; ● ; ● .	: ● - ; ● - · - : ● ; ● .

<p>-</p> <p>:</p> <p>• ;</p> <p>• ;</p> <p>• ;</p> <p>.</p>	<p>• ;</p> <p>• ;</p> <p>• ;</p> <p>• . -</p> <p>:</p> <p>• / ;</p> <p>• ;</p> <p>• . -</p> <p>:</p> <p>• ;</p> <p>.</p>		
---	--	--	--