

• •

: , 2005 .

:

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5. :

2. -

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

4.

4.1.

4.2. -

4.3.

4.4.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

，

·

XX

，

·

，

，

，

·

1990-

·

，

，

·

，

(

)

·

：

，

，

· ·

·

，

，
，
，
1954 .: « -
，
，
，
». 1980 .

，
： «
，
，
，
». () 1981 .

，
，
，
1993 .
： « -
，
，
，
，
，
». .

，
，
，
，

• •

,

».

,

,

,

,

•

,

•

,

,

•

:

:

,

,

,

- ,

.

«

» 24.11.1996

132- : «

() ,

()

, ,

- , ,

()

».

,

, , .

. , ,

, , ,

, , ,

- .

,

, .

-

,

()

.

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

2

.

,

.

.

.

,

.

,

.

,

,

.

5,5%

().

,

.

(,

)

.

.

.

.

,

.

,

,

,

.

.

:

:

•

:

;

•

,

:

;

•

;

•

,

;

•

,

;

•

;

•

,

;

•

,

,

.

.

,

,

(

)

:

•

;

•

;

•

;

•

;

•

.

,

.

.

,

(),

,

,

.

«

»,

,

.

,

:

.

:

()

();

.

,

,

.

,

;

，
。
，
，
。
。
2003 年，
，
（
，
）
。
2002 年。
：
（
）；
；
；
。
2002 年，
，
（
，
）
。
。

1.

1.1.

.

.

.

,

,

.

,

,

.

,

-

:

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

(

:

• ()

(,

,

• , . .);

(,

- ,

-

• , . .);

• (

);

• - ()

;

• (

);

• - (,

).

,

,

.

(50 %) .

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

，

，

，

：

；

（

，

，

）；

•

•

•

；

（ ）

•

（ XIX ．，

）．

1853 ．

，

． 1890 ．

• 60

（ 1913 ．） 29

186 5 ,
 ():
 1) (7);
 2) (42);
 3) (49);
 4) (84);
 5) (4). ,
 1938 . ,
 17 , 50
 456 .
 . ,
 1990- .
 :
 1)
 (),
 ();
 2)
 ();
 3)
 ().
 (1962 1991 .)
 , .
 ,
 .
 ()
 .

,

, , ,

.

:

1 (,);

2 (,);

3 (, ,
. .);

4, 5 (,
).

:

- , ;
- , ;
- ().

97 21

; .

.

,

. 1 1976 .

«

», 2003 .

«

» ().

,

, . .

.

,

.

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

, ,

,

.

:

:

- 10 000 ;
- 20 000 ;
- 30000 ;
- 50 000 ;
- 60 000 ;
- 70 000 ;

- 80 000 - ;
 - 81 000 ;
 - 82 000 - ;
 - 83 000 ;
 - 84 000 ;
 - 85 000 , ;
 - 87 000 .
 - 90 000 - ;
 - 90 300 ;
 - 91 000 , ;
 - 92 000 ;
 - 93 000 ;
 - 95 000 ;
 - 96 000 , , ;
 - 97 000 ;
 - 98 000 .
- ()

· ,
()
, , ,
, ,
·
,

·
2003 .
,
·

01.11.99 1212,
«
» () 06.11.2001 454 - .

·
* 3166-93 «
».

•

().

•

().

•

().

•

().

•

4217-94 «

».

•

().

•

.

•

«

,

».

•

31/0-92 «

. 0.

».

1000-92 «

».

,

,

.

,

.

,

.

L.

,

.

.

;

.

N.

.

.

.

.

,

.

Q.

.

.

,

,

,

,

,

.

.

,

.

1.2.

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

.
 « » « »,
 ,
 .
 .
 .
 ,
 ()
 .
 ,
 . ,
 « » () , . . ,
 ,
 ()
 .
 (, ,
 .).

,

,

,

.

. 1.1.

:

;

(),

.

.

,

,

.

.

,

,

, / j

32

. ,

,

3

2.

,

,

.

,

,

().

. 1.1

Y,.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

;

(cj)

(vj +

)

'-

Zj.

()

().

:

.

$$\begin{aligned}
 &= \sum_j x_{ij} + Z_j, \quad j = 1, \dots, n. \\
 &\vdots \\
 &X_j = \sum_i x_{ij} + Z_j, \quad j = 1, \dots, n.
 \end{aligned}
 \tag{1}$$

$$\begin{aligned}
 &= \sum_j x_{ij} + Y_i, \quad i = 1, \dots, n. \\
 &\vdots \\
 &X_i = \sum_j x_{ij} + Y_i, \quad i = 1, \dots, n.
 \end{aligned}
 \tag{2}$$

(1),

$$\sum_j X_j = \sum_j \left(\sum_i x_{ij} + Z_j \right).$$

(2)

$$\sum_i X_i = \sum_i \left(\sum_j x_{ij} + Y_i \right).$$

$$\sum_j Z_j = \sum_i Y_i.$$

(3)

$$a_{ij} = x_{ij} / X_j, \quad i, j = 1, \dots, n.$$

,

/- ,

, - .

(4)

(2)

:

$$X_i = \sum_j a_{ij} X_j + Y_i, \quad i = 1, \dots, n.$$

$$= \{ \quad \},$$

X Y,

(5)

:

$$X = AX + Y.$$

(5),

(6),

- (

, « »).

1.3.

, (

)

, ,

.

« ».

, - .

(,)

.

.

« »

.

-

,

,

,

,

.

,

(

,

,

)

,

.

(

)

,

.

,

.

,

.

(1 %),

.

,

,

.

.

.

«

»

:

1)

,

;

;

2)

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

-

,

,

,

.

-

:

();

();

();

().

,

,

.

，
：

，，，，
，

， · · -

，
·

，
-

， ·

()
，

·
，

，

·

(， · · ·

·).

·

·

, , (,
), .
 ,
 .
 .
 1. , ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ; , , ,
 .
 .
 2. .
 ,
 « ».
 ,

« »

· ;

, ,

·

3. ·

·

·

, ,

,

·

,

;

,

·

4. ·

,

,

,

·

,

(

)

·

,

,

;

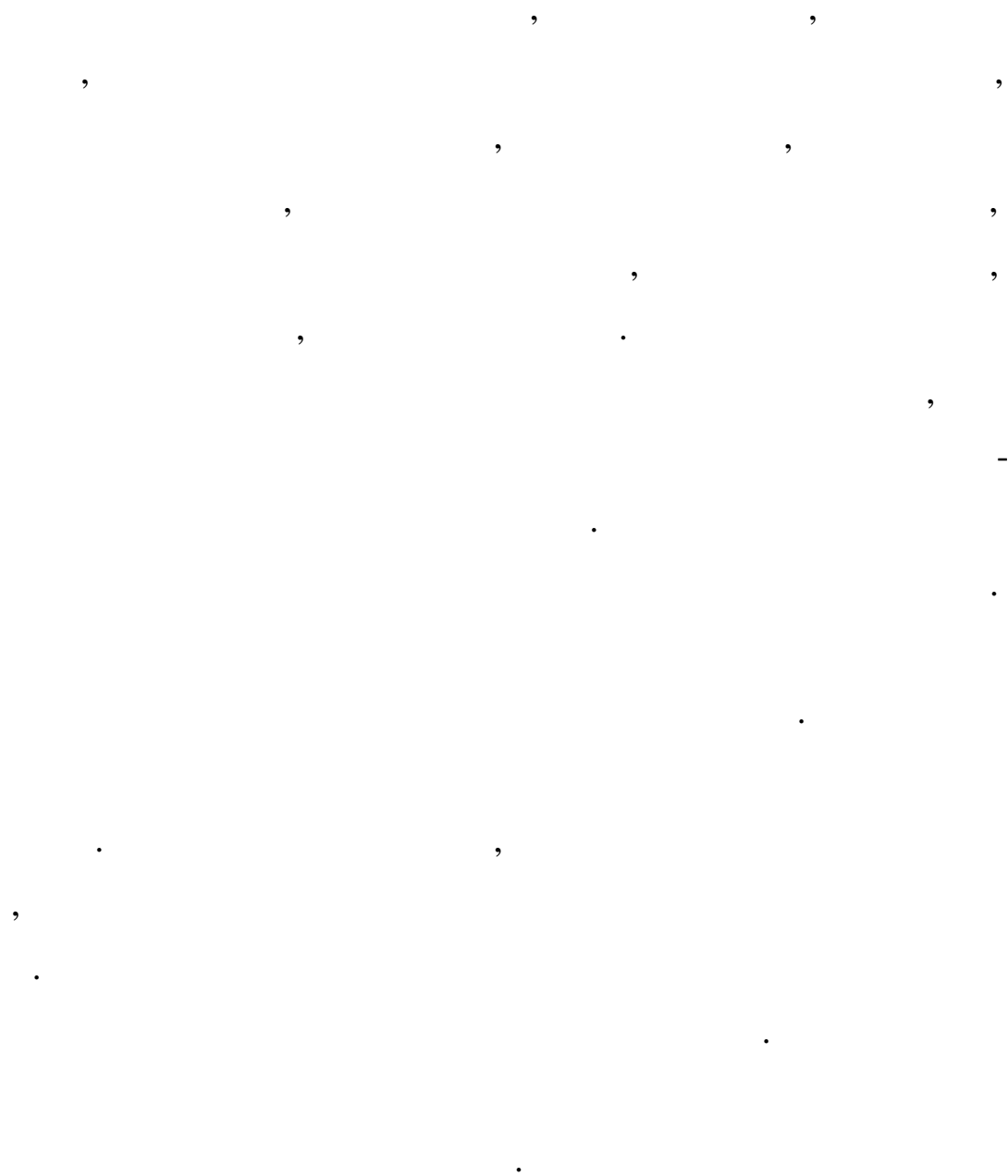
·

,

,

·

,



60 70 %
(. 1.3).

, .

• ,

·

« »,

·

·

,

,

·

;

;

-

(, ,)

,

,

·

,

()

·

·

-

·

,

— ,

, .

, ,

, .

, —

.

.

.

:

,

?

,

.

« », ,

,

.

, , ,

, .

,

,

,

(,

, , . .).

()

,

.

.

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

.

.

,

,

,

()

,

,

.

,

()

.

- ,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

:

1)

McDonald's, Burger King, Wendy's, Hardee's.

2)

3)

1)

2)

3)

4)

(,)

,

.

.

.

.

.

1.

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

2.

,

.

,

(

)

,

3.

4.

,

•

,

,

,

• •

•

•

•

•

,

,

,

,

,

,

,

,

•

,

•

,

,

,

•

,

,

•

•

,

•

•

,

•

•

,

9

,

•

,

,

•

,

•

2

•

•

●

•

;

●

,

•

;

•

•

;

•

.

.

,

,

.

,

.

.

-

,

.

,

.

,

,

-

,

,

.

,

,

,

,

,

•

9

,

,

•

•

,

•

9

•

,

•

,

,

,

•

,

,

,

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

1.5.

- 1) XIX . ;
- 2) XIX XX . ;
- 3) XX . ;
- 4) ()
- 70

，

，

， « » .

XVIII XIX .

.

，

，

XVIII XIX .

.

.

：

1807 . ， 1814 . ，

，

.

.

，

XIX

.

-

，

： (

) .

，

·

，

·

« »

，

· XVIII XIX .

·

： «

，

， " "，

».

，

，

， ， ·

XIX .

：

，

·

，

1841 .

20- ,
 , . ,
570 , 1 .
 , . , , ,
 .
 ,
 ,
 , 20
 .
1862 . ,
 .
 , 1841 .
 . 1845 .
 . 1847 .
 , . 1863 . .
 , ,
 . 1865 . .
 ,
 . 1867 .
 « - »
 . 60 ,
 , .

1882 .

. .

,

,

,

.

.

,

1930 - .

.

.

.

.

,

,

,

.

,

,

(- -

),

14

,

50%,

.

,

.

1980-

.

.

« - »;

.

,

,

.

1860-1870- .

.

.

:

,

. (

1980 - .)

1860 - 1870- .

.

:

.

«

»

.

.

1870- .

,

,

.

,

,

1870- .

1880- .

,

.

?

:

•

;

•

;

•

,

,

;

• ;

.

,

,

,

(

) 10 %

-

6%

7%

, 11%

5%

16-

.

.

4%.

.

.

.

-

.

.

1998 .

2,5 % 635 .

() 0,28 %,

439 . . .

, .
 (. 1.4).
 , 10 % 1989
 1993 . 5,7 % 1994 1998 .
 ,
 ()
 . 1998 . 0,28 % 1997 .
 . ,
 , , ,
 6,5 % ,
 .
 ,
 ()
).
 1989 1993 . 5 %
 ,
 .
 1990- . 1994 1998 .
 3,5 % .

，

，

．

？

，

1990- ． 1.5.

，

：

12 % ()，

38 %， ． ．

，

，

．

2002 ． 1.

- ．

1. ．

2. ．

3. ．

4. «

»?

5. .

6. .

2.1.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

,

,

,

.

«

»

(

)

.

,

,

.

.

.

.

«

»

,

.

, . .

/ ,

.

,

,

,

, . . .

,

.

« » « » .

«

»

,

«...

,

», ,

«...

,

,

,

,

,

-

,

».

()

()

()

,
 ,
 ,
 .
 - , . . ,
 ,
 , , -
 , . . ,
 , ,
 .
 « » / 2;
 8402:1994
 9004.2:1991.
 5064694, :
 «
 ,
 ».
 « » :
 , . .
 ;
 , . .
 ;

«

»

«

».

()

,

.

()

:

,

,

,

(

,

,

),

(

,

)

.

,

,

.

,

(),

,

.

.

.

,

.

,

.

,

60

,

140

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

,

•

,

—

,

•

,

,

•

,

,

—

•

,

•

—

•

•

•

•

<<

»

<<

»

,

•

,

2

,

•

-

,

(

),

,

:

1) (. .

);

2) (. .

).

().

,

:

,

,

,

,

.

.

,

() ;

,

.

.

,

:

•

,

;

•

,

,

;

•

,

,

,

;

•

,

;

•

, . .

.

.

,

().

.

,

.

:

«Thomas Cook»

•

,

‘ — , ’

,

• - ,

,

•

,

•

,

,

9

•

9

•

,

•

,

,

•

,

,

•

2.2.

• ,
 ;
 •
 ;
 •
 ().
 :
 ().
 , -
 (, , ,
 . .).
 (),
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 :
 ;
 •
 •
 ;
 ;

•

,

•

;

•

,

,

•

;

•

,

,

•

-

,

•

-

,

-

•

,

,

-

•

-

,

•

,

,

,

,

,

,

-

•

.

,

,

,

.

,

,

-

.

.

:

1)

;

2)

;

3)

.

.

:

1)

;

2)

;

3)

.

2.3.

:

,

,

,

.

.

.

.

,

,

.

(

)

(

).

,

•

—

$$\vdots$$

1)

•
,

2)

;

3)

•

,

•

•

•

•

,

•

$$\vdots$$

1)

, ;

2)

, ;

3)

,

.

(

)

,

.

:

•

;

•

-

;

.

,

,

:

•

,

;

•

,

,

;

•

•
;

•

-

•
;

•

,

,

•
;

•

.

,

.

-

.

,

(

,

,

)

.

(

,

,

).
).

, .
 :
 • , ,
 ,
 ,
 ;
 • ,
 ,
 ;
 • ,
 (,
 - , ,
 , .),
 , ;
 • , , ,
 .

,

;

;

•

, . .

-

,

,

•

,

-

•

:

:

,

•

•

,

,

•

:

:

;

-

;

•

•

,

;

•

•

(

).

,

•

,

•

,

•

•

,

•

•

,

•

XIXXX

,

(

1970-),

,

•

;

,

,

.

(

),

,

.

,

,

.

70 %

5

.

,

10

.

6

,

57,5 %.

13,9 %

, 8,4%

9,5 %

26

(1,9 %),

100

,

46,3 %

, 49,2 %

56,6 %

.

.

·
«»,

- ,

67 %.

· 30 %
- , 60%,
70%.

42%, 60 %,
75 %.

, ,
·
,

·

(),

, ·

· , ,

·

,

,

· ,

,

, -
 .
 . ,
 :
 ,
 .
 .
 : .
 ().
 () ()
 .
 : , .
 1. .
 () ,
 ,
 ().
 , ,
 .
 ,
 ,

,

•

,

•

,

•

•

•

,

•

,

,

•

(

2

)

2

•

,

•

,

•

，

·

，

·

·

，

，

·

·

·

，

—

«

»,

(

),

«

»

(

).

·

·

，

·

1970- .,

. « »

« », « » , « »

, « » « »

,

.

.

.

,

,

.

,

.

.

2.

.

.

.

.

,

,

.
 ,
 ,
 .
 :
 (
),
 ,
 (
)
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 .
 .
 .
 3.
 (
),
 ,
 .
 .
 .
 :
 ,
 .
 .
 .

,

,

.

.

(

,

-

,

)

.

,

,

,

,

.

,

.

.

,

.

:

:

.

:

,

.

,

,

2.4.

,

.

,

-

,

.

.,

,

,

,

:

:

-

,

-

. .

,

,

,

,

.

-

.

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

,

.

, . .

,

,

,

,

.

1.

«

»

«

».

2.

?

3.

?

4.

.

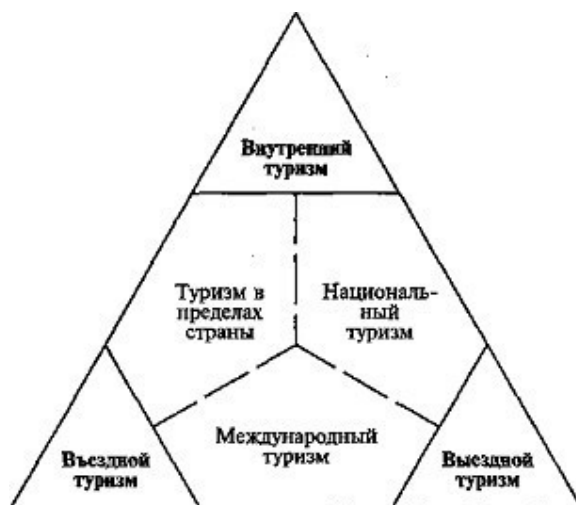
3

3.1.

, .
 ,
 (. 3.1).
 , .
 ,
 .

! :

- 1) ;
- 2) - ;
- 3) - .



. 3.1.

:

• ,

;

• , , , ,

.

-

-

.

-

() :

• ;

• ;

• ;

• ;

• ,

;

! , ;

;

;

• ;

•

;

• ;

• . -

()

:
 ;
 ;
 ;
 ();
 ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 .
 . ,
 , « »;
 30 45 , 45 55 . .
 ,
 (,
 , ,
 . .).
 ,
 5 . .
 ,
 .

，

：

-
-
-
-
-
-

；

；

；

；

；

。

1950 。

« »

，

，

。 。

，

， (« »)

，

。

- ，

。

1980- 。

，

1984 。（1985）

，

1986 。，

，

1980- .

(, ,),

() , , ,

(,).

:

, « ».

,

,

.

,

20

: 160 .

1970 . 460 . 1990 . 1991 .

,

1,5%. 1992 .,

8 %.

504 . , 1993

. 518 ., 1994 . 546 .

(

) 1980 - .

1996 . 423 . . (. 3.2).

，

，

，

.

.

，

. 60 %

， 50 %

.

：

•

；

•

(， ， ，)

， ；

•

-

，

；

•

.

.

，

.

, ,
 ,
 .
 1985 1996 . 65 59 %,
 53 51 %,
 ()
 (9 15 % 11 19,5 %)
 . 1950 1960 .
 1 %, 1970 .
 3 %, 1980 . 7, 1990 . 11 1996 . 15 %.
 : 1950 . 1,4%, 1960 . - 2,8, 1970 . - 6,2, 1980 . -
 7,3, 1990 . - 14,4, 1996 . 19,5 % .

,
 , , , , , .
 ,
 1950- 1990- .
 .
 ,
 ,
 .
 .
 .

-

.

. 3.1

,

,

,

.

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

.

•

-

,

;

•

.

.

,

.

,

,

,

.

1985 1996 . 65 59 % ,
53 51 % ,

()

(9 15 % 11 19,5 %)

. 1950 1960 .

1 %, 1970 .

3 %, 1980 . 7, 1990 . 11 1996 . 15 %.

: 1950 . 1,4%, 1960 . - 2,8, 1970 . - 6,2, 1980 . -
7,3, 1990 . - 14,4, 1996 . 19,5 %.

,

, , , , , .

,

1950- 1990- .

.

,

,

.

.

.

,

-

.

. 3.1

,

,

,

.

(,),
 (.) (,
). ,
 .
 .
 : ,
 ; .
 ()
 () . 2 5.

3.2.

.
 .
 ,
 ,
 , .
 ,
 ,
 ? , ?

,

,

.

,

,

,

,

,

,

. .

300

,

,

.

,

.

(

,

,

,

,

,

)

,

,

,

.

,

,

.

,

,

•

,

,

•

,

,

,

•

,

•

•

,

,

,

•

,

,

,

,

9

•

9

,

•

,

•

9

9

,

,

•

,

,

,

,

,

•

,

•

;

•

.
 :
 • , , ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • .
 .
 .
 - ,
 , ,
 (,
).
 ,
 .
 ,
 ,
 ; ,
 ; ,
 (, ,).
 (, , .).

: ,
 , , , .
 ()
 ,
 ,
 ; ,
 . (, « »
 « » .)
 , - .
 , « »
 - ,
 - ,
 ,
 .
 -
 .
 ,
 (,
 , ,
).
 ,
 .

,

,

,

,

,

• •

,

,

.

,

,

,

,

,

•

,

• • •

,

•

,

•

,

,

,

,

•

,

,

,

•

,

• , ,

()

, , .

(

,)

.

2.

() ,

.

, ,

:

-

, . .

:

• ,

(, ,)

;

• - :

« , ?»

;

• - ,

, . .

,

.

,

,
 ,
 .
 3.
 (
 ,
).
 (
)
 ,
 .
 ,
 -
 ,
 ,
 ,
 :
 :
 • - ,
 ;
 ;
 • - ,
 ;
 • - ,
 ,
 ,
 (
 ,
);
 •
 .
 ,

(

).

.

•

,

;

•

-

;

•

,

;

•

,

;

•

;

•

(

),

;

•

;

•

;

•

,

(

)

;

•

;

•

,

(

)

.

144

•

(

,

,

,

.).

.

:

•

:

;

•

:

;

•

,

:

;

<<

>>,

.

,

,

.

,

.

-

.

,

,

.

.

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

(,).

,

.

-

, %:

31,6

26,7

18,1

15,6

14,8

. 13,0

11,3

8,8

4,7

3,7

3,4

. 2,5

2,5

5,9

.

()

,

.

,

• ,
 ,
 • ,
 • ,
 • :
 • (2) ,
 ;
 • (7)
 (),
 ,
 ,
 ;
 • (18) ,
 ,
 ,
 ;

150

• (50), ,
 ,
(
);
 , , ,
 . ,
 « ».
 .
 . , -
 , :
 , , , .
 ,
 .
 .
 :
 • , ,
 ;
 .

· , , ,
;

•

;

;

•

,

(

)

«

»

«

»

;

•

-

·

«

»

«

»

,

·

·

·

,

,

·

,

18

,

(

).

«

»

• , ,
 .
 ;
 • ,
 ,
 .
 . ,
 . , ,
 ,
 () .
 . , ,
 . ,
 .
 «Horwath
 UK» ()
) ,
 .
 ,
 3 4 ,
 .
 , , .

«Horwath UK»

,

· ,

,

·

· , ,

·

, ,

«Ski-extreme»,

,

, ·

· ,

- , ,

, , ·

,

·

,

· ,

·

, ,
 , .
 ,
 (,
 , . .).
 (,
 , ,
).
 ,
 , ,
 (, ,
). ,
 .
 .
 :
 • (10)
 , ,
 .
 ;

• ,
.
.
:
• ;
• (,
 ,
 ,
 ,
.) ;
• ;
• .
.
.
.
(,
 ,
 ,
 ,
).
.
 ,
.

(-

, .), (,

.),

(,),

,

...

.

(

).

,

,

,

.

:

,

;

,

,

« » ;

.

« »

,

.

.

,

,

,

.

3.3.

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

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

.

,

,

.

: «

»,

.

,

:

,

.

,

.

,

,

.

3.4.

.

,

.

XX .

1929 .

2

,

1,5

,

.

1

.

,

.

,

.

:

,

.

1940-

1950-

.

： ， ，
·
·
，
·
， ，
·
1960- .

(1960 .)

« ».

， ·

·

·

，

，

，

·

；

-

·

；

·

·

,

·

,

,

·

:

·

,

·

()

·

()

,

()

,

·

,

·

()

· 90 - . XX .

650 .

,

.

1950 1999 . 7 %.

,

,

,

.

.

(386 1999 .).

,

.

(127 1999 .). (

)

:

4/5

.

()

,

.

()

.

,

,

()

100

, . .

.

100 10

.

.

1995 .

0,5 100 ,

40.

.

,

,

,

,

100 .

60 100 ;

70 100

.

()

.

- .

,

().

(. .

)

.

.
 ,
 ,
 ,
 ,
 ?
 ()
 ?
 :
 ,
 .
 ()
 .
 (1 3)
 ,
 (4 7)
 ,
 .
 .
 (8 28)
 ,
 ,
 . ,
 29 91 92 365
 . ()
)

, (.).
 1994 . 8,2 . 70 %
 .
 ,
 , .
 .
 (,
), ,
 (),
 .
 (,
 -)
 24- .
 ,
 ,
 :
 .

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

•

,

,

•

•

,

•

—

•

,

,

•

•

•

,

.

$$\vdots$$

●

,

•

- (
-);
- 3) (, , . .)
- ;
- 4) , , , . . .
- ;
- 5) (, ,)
- .
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- « »
- ,
- .
- 1990-
- (, ,),
- (, , ,

),
(, ,),
,

.
,
, ,
. 5 , 1991 .
() 1995 .,
40 .

. 1995 .
0,6 % ()
2 % .
,
,
.

.
,
30 % ,
(
,),
. 1995 . 2604 .
(), 3
.

() .

10- .

.

. 1990 . (

) 25,3 . .

,

.

,

(

), ,

.

,

. 1995 .

220 . : 9

, 1990 . ,

.

.

.

,

,

.

•
•

• 60
40 •

•
- , ,
• •

() ,

• ,
()

, , •
•

, ,

•

(

, ,

.).

•

·
()
·

(,
).

(
).

,

,

,

·

·

·

·

,

·

,

·

,»

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

-

,

,

.

,

.

,
 , ,
 , .
 - ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 1 998 .
 102,8
 5,5 .
 ,
 , .
 .
 ,
 .
 ()
 ,
 .

•
•
•
()
•
•
-
,
•
:
• -
• , « » ,
•
- ,
• ,
• ;
•
•

, . .

•

2

•

,

●

•

2

•

2

2

•

,

●

•

2

•

2

2

•

2

•

•

•

2

•

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

.
 (),
 . ,
 .
 .
 ,
 (, . .). ,
 .
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 :
 .
 :
 , 1,5 2 .
 (,

)

• ,

,

•

, . .

,

•

,

,

•

,

,

$$\vdots$$

•

,

$$\vdots$$

‘ , ,

•

,

,

• ,

,

[illegible]

•

« » ,

‘ , ‘

‘ , ‘

·

·

， ， :

(，

); ();

(). ·

，

， ， · ·

· ，

·

· « »，

- ， ，

， ， · ·

·

·

(-)，

().

- ，

，

， ·

， - ·

，

(, : «
«
»?)»)
.
,
.
.
.
(, ,
, ,
.
, .
,
,
.
,
,
,
,
.
.
« » ,
.
,
.

•

,

•

•

2

2

2

,

,

,

,

,

•

•

2

•

,

•

(

)

•

•

•

•

•

•

()

.

,

,

,

.

,

(,),

,

.

,

.

.

,

,

.

.

,

.

,

:

.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

.

-

,

,

.

74 75 %

.

.

.

,

,

,

,

,

.

-

,

.

,

,

,

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

, .). ,

,

.

,

,

,

().

,

(,).

,

,

.

.

,

.

.

,

().

:

, , . .

.
 .
 ,
 ,
 ,
 ;
 ,
 , . . .
 ,
 ,
 .
 .
 , , ,
 « ».
 (1 5),
 (14), .
 . 40 %
 , 10 %
 , .
 , .
 .
 , ,

1998 .

«

»,

).

,

,

,

.

,

.

,

.

1.

?

2.

,

.

3.

?

4.

?

5.

?

4.1.

· ()

,

· ,

,

,

,

· « »

« ;

».

« »

1980-

,

,

·

,

:

,

()

;

• ,

(

,
);
 • (,
 «Amadeus», «Galileo», «Worldspan»,
 «Sabre») ,

.
 ,

.
 1.

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

,
 . ,
 .
 , . . ,
 .
 , , ,

);

,

,

,

,

,

(, . .),

.

2.

:

,

.

,

« »

, «

».

3.

, . .

,

, ,

,

.

,

,

, . .

(, . .

« »

, ,).

,

;

• ,

,

, , (,

).

,

(«Disneyland» ; «Naturebornholm» .

,).

— « »

« ».

;

(, «

», ;

- - , ,

,).

« »

, 20 25 .

.

1.

,

.

2.

, . .

3. ,
 .
 - ,
 .
 , ,

4. ,
 .
 ,

5. : , , ,
 , , . . ,

6. - , ,
 , , .
 (, ,
).
 , , .

7. , , .
 (,) , , .

8. ,

.

4.2. -

-

.

,

,

-

.

:

•

;

•

(

,

,

,

. .);

.

.

,

,

,

•

•

,

2

2

•

—

•

9

9

2

2

9

•

2

•

•

2

2

•

2

—

•

2

2

•

.

,

,

,

.

,

.

,

.

.

,

(

,

),

.

,

.

.

.

.

,

.

,

,

•

,

•

2

,

,

• •

—

,

,

,

•

,

•

2

,

• (,

;

,

.)

2

2

•

2

,

,

—

•

,

•
;

,

;

•
;

•

,

•

(1970 - .),

•

•

•

,

,

•

•

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

•

•

•

9

•

2

;

•

•

2

,

.

,

.

4.3.

,

«

»

«

»

,

«

»

«

»

.

,

.

.

.

,

.

,

,

,

.

,

(

,

)

.

•

•

， • •

•

，

，

，

•

，

•

，

，

•

，

，

，

，

，

，

，

•

，

，

•

，

，

，

，

，

，

，

，

•

•

—

，

,

•

2

,

,

•

•

• • •

•

,

•

, ,

,

,

•

•

•

,

2

•

2

•

,

,

2

, , ,
 ,
 .
 : - , ,
 , , , , .
 , , , ,
 . , ,
 , , ,
 , .
 .
 ,
 .
 , ,
 (- ,
 , , , ,
),
 « ».
 (
)

.

« »

:

•

;

•

;

•

(

,

);

•

;

•

;

•

,

(

)

.

«

»

:

•

;

•

,

,

;

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

.

, , , . (. 4.2 4.4).

.

,

.

.

-

,

,

,

,

.

(, , ,

• •),

•

•

,

•

•

,

•

. 4.1 ,

,

•

•

,

,

2

,

•

2

,

•

- ,

,

•

,

,

.

,(

2

• •).

• ,

,

.

2

3

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

,

‘ , ‘

,

•

,

•

2

2

•

,

,

,

,

•

•

•

,

,

,

2

2

•

,

,

,

,

,

•

.
 .
 , , ,
 ,
 .
 : 1,2,
 1,1, 1,07,
 0,88, 0,78,
 0,65 . .

,
 .
 , , ,
 .
 .
 ,

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

,

-

.

,

,

,

.

.

,

:

•

,

:

;

•

:

;

•

.

.

.

, . .

.

$$\begin{aligned}
 & \cdot \\
 & - \\
 & (\\
 & , \\
 & , \\
 & , \\
 & .) \\
 & , \\
 & \cdot \\
 & , \\
 & , \\
 & \cdot \\
 & : \\
 & \cdot \\
 & , \\
 & - \\
 & \cdot \\
 & , \\
 & : \\
 & \Psi_n = \frac{K_n}{\Pi_n}, \\
 & (1)
 \end{aligned}$$

;

;

.

,

:

$$W_{\pi} = \frac{K_{\pi}}{q_{\pi}} \cdot 100,$$

(2)

(%);

;

.

.

,

,

,

.

.

,

.

()

(,

,

. .),

.

,

,

.

$$ASr = S1 + (1-a)S2 - Sr, \quad (3)$$

$S1$, ;

; $S2$,

; Sr ,

.

-

.

Sr

, ,

() (. .

,

,).

$S1 \quad S2$

,

-

, , , ,

, ()

.

Sr

() ,

, ASr

:

$$AS, = J [S, (t) + (1 - a) S2 (t) - Sr (0) (1 + y)(1''^o, \quad (4)$$

$t=\backslash$

.

, ()

.

.

Su S2, Sr (N{)
(N2) . Nt N2

:

$$N, = [a(.t),YTl(t)M)], \quad N2 = j2 [Q2(t),YT2(t)\}, \quad (5)$$

137

Qi(t), Q2(t) -
, :
; Yt1(t), Yt2(t)

,

(); R1(t), R2(t) ,

:

.

Yn(t), R^t)

Cri(t)

,

Yn(t), (0 Cr2(t)

.

$$Si = =$$

$$SiiNi), S2 = S2(N2) \quad Sr= Sr(N1,N2),$$

,

$$N1 \quad N2.$$

:

$$\Delta S_{(1,2)} = \sum_i \Delta S_{1i} N_1(t) + \sum_j \Delta S_{2j} N_2(t),$$

(6)

$$AS1j \quad j-$$

;

$$AS2J \quad j-$$

.

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

:

$$C_{R_{(1,2)}} = C_a(N_1(t), N_2(t)) + C_{H,3}(N_1(t), N_2(t)) + \\ + C_{H,\Phi}(N_1(t), N_2(t)) + C_{R1}(N_1(t), N_2(t)) + C_{B,K}(N_1(t), N_2(t)),$$

(7)

$$Ca(N1(t), Nz(t)) \quad ,$$

$$; \quad CH.3(N1(t), \quad N2(t))$$

,

$\text{; } C \cdot N1(t), N2(t)$,

$\text{; } CR1N1(t),$

$N2(t))$,

$\text{; } CB.K(N1(t),$

$N2(t))$,

\cdot

$\text{, } (7),$

$($

$).$

\cdot

1. $S1H(N1(t))$

$,$

\cdot

2. $.S1o6(N1(t))$

$($, ,

$).$

3. $Slpa3(Ni(t))$, ,

$,$, ,

\cdot

4. $S1M(Nj(t))$

\cdot

\cdot

1. $S2H(N2(t))$

,

.

2. $SlTp(N2(t))$

,

.

3. $S2M(N2(t))$

.

,

.

,

,

;

,

.

,

,

(

)

.

: «

»;

.

,

,

«

»,

.

,
 .
 .
 (N1) (N2) ,
 (5). (4),
 ,
 , YT1
 R1 , .
 ,
 .
 1. -
 ,
 .
 2. ,
 ,
 .
 3. .
 (,
), :

•

(),

.

;

•

,

, . . ,

.

4.

-

.

5.

,

.

6.

N1 N2.

, :

;

(6)

.

7.

.

,

8.

4.4.

1990 -

，

·

，

·

， (

)

·

，

，

·

，

，

·

·

·

，

，

()

1989 · ·

·

，

()，

，

，

，

，

·

，

，

，

·

1987 年，

·

， - - 1992 年，

·

«

，

(
)

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

.

.

,

.

.

,

,

:

•

,

,

;

•

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

:

:

,

,

， ， ，
·
« »
， ，
·
« »
{destination planning)
，
，
，
·
，
，
·
« »·
，
，
，
·
，
·
()
(
)·

,

,

,

9

,

.

,

,

.

9

9

•

•

●

:

(

);

●

•

●

:

●

,

•

,

•

9

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

-

.

: «

-

,

,

».

,

.

-

.

-

()

.

.

,

,

.

,

,

(

),

.

,

1.

2.

- ,
.

3.

?

4.

.

5.

«

»

.

5.1.

:

(

),

,

,

,

-

;

,

,

;

-

,

.

,

:

.

,

.

， · ·

，

·

，

，

，

，

，

·

，

，

·

-

·

·

(

),

·

(

),

(

2000 .

2 %

180 260

.).

:

•

，

；

•

(),

;

•

,

(
)

,

,

,

,

;

•

,

-

,

-

;

•

,

,

;

•

,

;

;

•

,

,

.

:

•

();

•

;

•

•

;

•

•

;

•

•

;

•

-

•

;

•

•

;

•

•

-

,

,

:

•

•

(

,

,

,

.)

•

,

-

,

•

:

:

,

-

,

•

-

:

:

•

:

:

1)

,

,

;

2)

,

,

;

3)

,

.

:

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

()

(

) .

,

,

.

: - , ,

; - , *

,

.

:

;

;

;

,

?

,

，
-
，
(
)
·
，
，
，
«
»
·
·
-
-
，
-
·
，
，
，
·
：
(
(
).
，
·

.
 ,
 :
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 (,
 1 .
 500
 400, 1200 800
 100 0).
 ,
 ,
 - (,),
 ,
 .
 , ,

,

.

,

.

-

,

.

.

,

,

:

,

.

.

-

:

,

,

,

.

-

-

,

-

-

.

-

, . .

,

.

$-$
 $:$ $($ $-$ $);$
 $($ $-$ $-$
 $);$
 $;$
 $.$

5.2.

$,$
 $,$
 $,$ $.$ $,$
 $-$ $,$
 $.$
 $,$
 $-$ $,$
 $.$ $,$ $($ $)$
 $?$
 $,$
 $.$
 $,$ $.$

.
 , /
 ,
 (), ,
 - ,
 . ,
 - , -
 ,
 .
 ,
 ,
 , :
 • ,
 ;
 •
 ;
 • ;
 • ;
 • .

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

: «

()
?» «

()
?»

,

- ,

:

1)

, , ;

2)

;

3)

- ;

4)

-

.

5.3.

,

,

.

,

-

,

,
 :
 (
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 :
 • - (
 , -
 -);
 • (
),
 (
 ,
 . .),
 - ,
 , ,
);
 • (
 ,
);

• (- ,

);

• (, ,

);

' (, -

);

- (

) .

:

• (,

);

• (

-);

• (, ,

);

(,

);

(
).

,

,

;

,

.

,

,

:

,

.

,

,

.

,

,

-

,

-

(

);

-

,

,

,

.

.

.

,

,

.

?

$$(\quad)$$
$$\begin{array}{c} \vdots \\ ; \end{array} \quad , \quad (\quad . \quad .$$
$$-\quad) \quad .$$

,

,

•

,

•

•
;

,

,

,

•

,

,

•

;

,

•

•

,

•

,

,

<<

»

•

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

,

•

2

•

2

•

9

2

•

2

•

•

2

,

2

•

,

(

•

)

•

2

:

•

,

,

2

- -

,

.

,

,

,

.

:

,

,

.

,

,

,

.

,

:

, . .

,

.

,

.

5.4.

• • •

•

(•).

1.

,

•

2.

,

•

3.

(

), • • 60 •

4.

,

(• •).

5.

,

•

6.

,

(• •).

7.

•

8.

,

9. ,
10. ,
1. (.).
1994 .,
2. .
3. .
4. , -
5. ,
6. .
7. .

8.

.

9.

,

,

,

.

(

,

)

,

.

,

(

),

,

,

.

,

,

,

.

{

)

,

.

.

(. 5.1).

.

,

,

,

.

«

»

1989 .,

,

.

,

.

,

.

.

: , «Interface», «Electrolux»

«JM Construction», «IKEA», «Hemkop», «McDonald's», «Scandic

Hotels».

:

•

;

•

();

•

(

,

);

•

,

.

,

()

, ,
 .
 (,
).
 ,
 ,
 ,
 ,
 (ecological economics),
 ,
 .
 , ,
 :

$$= (\quad - \quad) + (\quad - \quad - \quad - \quad),$$
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 .

(Genuine Progress Indicator (GPI)).

,

;

,

.

,

,

,

,

.

(,),

,

.

,

,

(,)

.

1950 1995 .

, 1960 1970- ..,

1970 1995 . 45 %.

(.5.1).

()

25

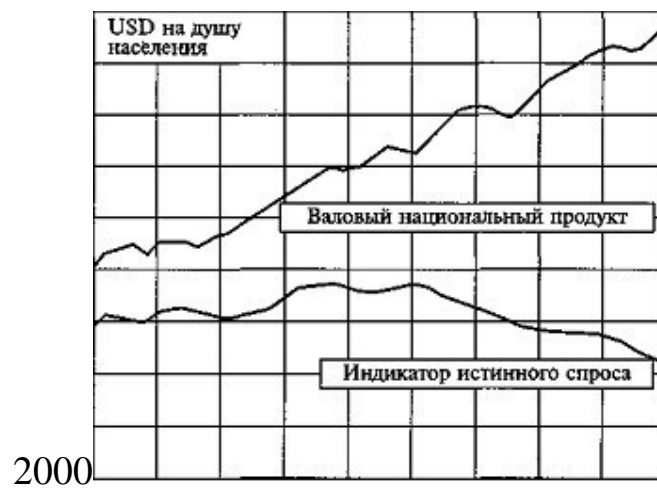
， ， ，
：)
；)
；)

·

， ，

-

18000
16000
14000
12000
1000
8000
6000
4000



1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995

. 5.1.

,

,

.

(),
).

(

.

,

:

•

(

);

•

;

•

;

•

;

.

.

.

,

. ,
 .
 .
 .
 (.)
 ,
 ;
 ,
 .
 50
 : 10
 . .
 , , -
 , ,
 ,
 .
 :
 • ;
 • ;
 • () -
 ;
 • (,
 ,);

•

•
;

•

•
:

-

•
;

•

•
;

•

.

•
;

•

•
;

•

-

•
;

•

.

.

.

,

.

,

.

.

.

,

.

,

.

,

,

•

,

,

,

9

2

2

2

2

•

,

,

•

2

•

•

●

•

;

●

•

;

●

•

•

●

,

,

•

①

)

,

,

,

,

.

,

,

,

,

(

)

.

,

,

,

(. 5.2).

,

,

.

.

,

,

,

.

,

,

2

2

,

2

•

2

2

•

,

•

2

2

2

2

,

•

2

2

2

•

,

•

2

，

，

，

·

，

，

2002 年。

《 》，

·

，

（

《 》）。

·

10 20 30% （

），

1015 %。

，

，

（ ）：

《

，

—

，

，

》。

« » . ,

10 . .

1. , (

 *

).

2. , .

 .

3. , ,

 .

4. ,

 , .

 :

• ;

• ;

• -

 ;

• - ;

• .

 .

，
， ， ， ，
。
，
。
， ， ， ， ， ，
：
，
。
：
。
。
，
。
，
。
《 》
，
，
，
，
，
《 》。

,

;

,

•

,

•

•

,

•

.

,

•

,

•

,

,

•

•

•

(

9

:

• •)

9

9

,

·
·
·
,
(« »)
(, , .).
,

·

().
55 % « »

·

,
1990- .
12 . , 1/5

·

, ,

·

,

,

·

().

,

,

()

,

,

.

.

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

,

«

»

()

.

:

，

，

，

·

，

·

1 1999 .

()

(

),

:

•

,

;

-

(

)

;

•

;

•

,

,

,

;
 , , ,
 , ,
 ;
 ,
 • (,
 ,) ,
 (,
 ,
);
 • ;
 ,
 , ,
 ;
 • (,
 ,) ,
 -

,

,

•

;

●

2

,

•

,

●

•

9

,

,

•

;

●

,

,

•

,

,

,

,

,

•

,

,

,

,

•

;

•

,

,

(

)

;

•

,

;

-

;

;

•

,

,

(

)

;

•

(

)

,

,

;

;

•

,

*

,

;

-

;

,

.

,

,

.

,

?

?

2010 .

937

7

.

.

.

,

.

,

-

.

(

)

.

,

.

,

.

:

,

;

,

;

,

.

(

), ,

,

.

,

: - ,

,

, - ,

,

.

.

1. ?

2.

-

?

3.

?

4.

.

1. . . , : . . . , 1998.
2. . , . . . , 1998.
3. / - . , 2002.
4. . : . . . , 2001.
5. . . , . . : . . . , 2003.
6. . . - : . . . , 1994.
7. - / // . 1999. 2.
8. , 2001.
9. . / , 1997.
10. , 1.995.
11. . . : . 2- , 2000.
12. , 1973.
13. . . - : . . . , 2001.
14. / , 1998.
15. . . : . . . - . , 1999.
16. . . : . . . , 1999.
17. . . : . . . , 1992.

18. . . . : . . . ,
2002.
19. . . . : .
. , 1999.
20. . . . , . . .
:
-
. . . . , 1997.
21. , 1999.
22. . . .
:
. . . . , 1999.
23. . . . : . . . , 2000.
24. . . . :
:
. . . . , 2002.
25. . . . :
:
/
. , 1998.
26. , . . . :
. . . . , 1998.
27. . . . - :
. . . . , 2003.
28. / . . .
; , 1999.
29. :
/ . - ,
1992.
30. . . . :
. . . . , 1999.
31. , 2000.
32. . . . :
. . . . , 2000.
33. / - . , 2000.
34. . . . :
:
. . . . , 2001.
35. . . . : : , ,
, . . . , 1994.

36. : .
., 2001.
37. : , ,
. , 1997.
38. :
. , 2000.
39. :
. , 2003.
40. : . . 3, 4
/
. , . , .
., 2002.
41. : . - ,
1994.
42. . , 1999.
43. :
. , 1993.
44. . . , 2000.
45. «
»:
28 1996 .
46. «
» 24.11.1996 132 -
.
47. , XXI : . , 2000.
48. :
. , 1997.
49. :
/ . , 1998.
50. /
. , 1984.
51. / . . .
/ , 2003.
52. / .
. , 1998.
53. :
. , 2003.

54. Imkeep E. Tourism Planning. An Integrated and Sustainable Development Approach. New York, 1991.