



« »

2003 .

2, 3).

XX

10

— 65,

— 200,

20

(. 4, 5, 6).

100

XX

8

18%

, 7% —

, 22% —

40

7

(. 7, 8).

150

300

2050 .,

).

(1995 .) 1,8

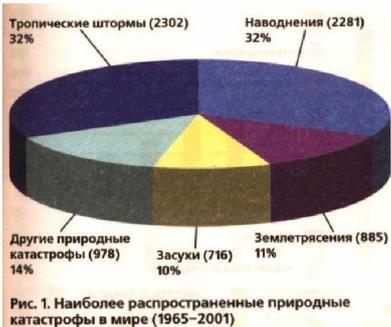
5,5

131,5

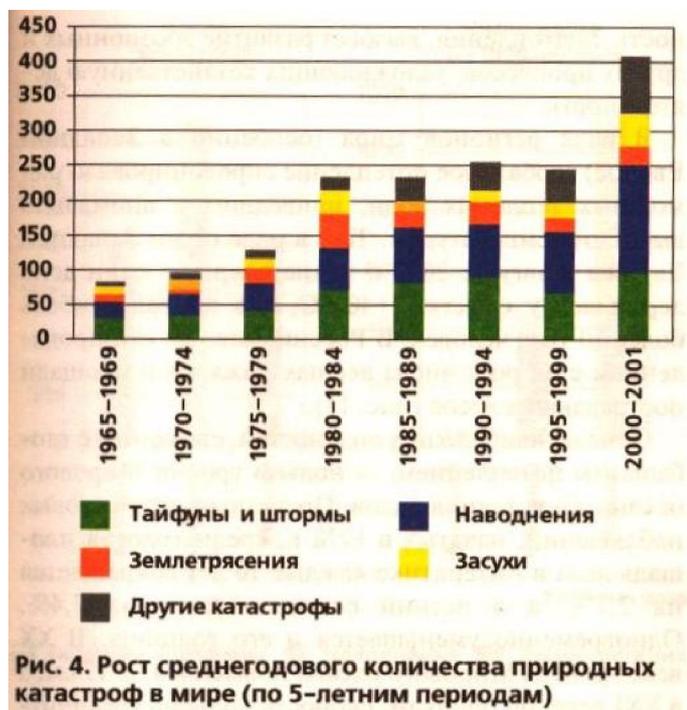
2004 .

200

10



(« », « » « »),
 2005 .,
 1995 156 1991-
 100
 2008 .
 70 2,4 .
 2,5 .
 200 150-
 (.)
 (1972 .)
 (1995 .)
 2000
 200 (2001 .)
 200
 (30—40)
 3%
 1,4 — 470
 1978-1995 .
 6



635 .),
 (.)
 (.)
 635 8000) .),
 8000 .). XX (.)
 3,1
 ., 1,4 . 0,8 1
 « . . »
 ., 3,5 17
 (.)
 58%
 88% 92%
 1965-1992
 5,8 45,2
 (. 9).



(
— 5,5').

5% — 20 (4%),
— 25 (1%),
— 50 (4%).

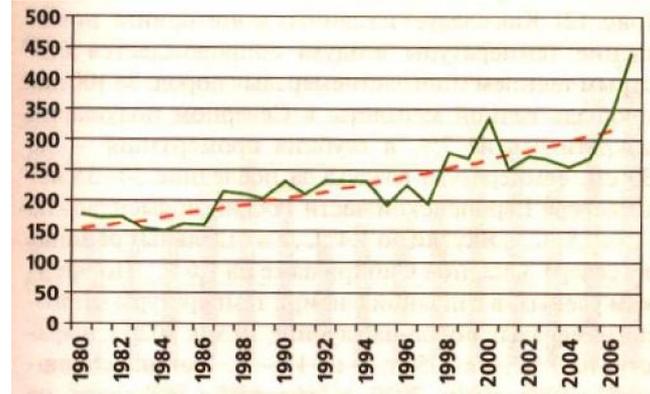


Рис. 5. Общее число штормовых явлений с 1980 по 2007 г. (тропические ливни, снежные бураны, торнадо, град). Число событий — линия тренда

XVIII

XIX

1830

1

100

1975

30

4

1987 — 5

12

1999 — 6-

(XX — 20)

86). 80% (4,8)

2050 . 8,9

1925

«

1960 . — 3% 30%, 2020 ., 60%.

100

— 4

1970 . — 4%. 1,7%

100

7%,

— 35

30—35

0,6-0,8 ° ,

1,4° ,

1,6° .

10 2020 .

1° , 2050 . — 1,5-2° .

2003 .

+40° ,

70 .

50-80 ,

2020 .

2050 . —

150-200

(. 11).

1978 .,

10

2,7%,
7,4%.

(110-70

XX

17 ,

XXI ,

600 ,

— 500 .

5—10

(2030 .
60).

(

(

0,5

3,5

44/236,

1989 .

1990-2000 .

1

13 .

« »

1991 .

«

»,

(. 12).

1994 .

(),

,

,

,

()
()

—

«

»,

«

»

—

15

()

()

().

(),

(, — (,) , ,) (, ,) , ,)

« »

— : — ()

« »

2 (!)

-
-
-
-
-
-

() —

()

() ,

() .

50%

60%

()

2

);

).

(

XX

.-2009.-
11-12.- .5-15.