



«

»

()

26-27 °

()

) — 200-300 ()

0,95 ,

20-25 / .

)

60 / ,

120 / ,

« »
()

180

/ .

«Nature

Physics»,

(, 10°),

()

1966 . 2007-

« » —

()

() — 180°

10-20 / ,

« » (« » « »)

« »

— « »

« » —

« » 30

1991 .

10 , 6

, 2 —

— 30° (87% 20°).

10° . .

: () .

8-9

()

() ,

() (19%) (30%), (3%) (1%).

);

()

() .

(NOAA)

2005 . ,

28 « , 15

2010

« » , 1,5

2008

11-10

« »

1960-

« »

(
»
).

2005

« »

« »

« »

« »

“ 26 1825 21,

“ ” 1935 4,

1950-

“ ”.

1979 84

6

“ ” 21

10^{20} ($3 \cdot 10^{13}$.) -

1945 .

13
500

250

2,5

(-) .

40

/ (150 /),

100 /²,

400 /² /

120 / ,

900

/² .

«National

Geographic»,

«

»

.-2010.- 12.-

.60-63.