

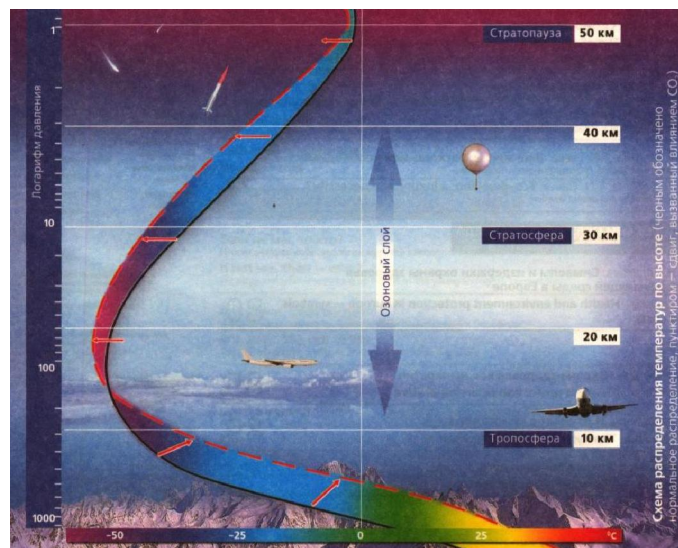


«

»

2005

?



?

1980-

«

»

(

2000

«

»

1783/1784

« »

?



« » —

1789 .

1783 .

1815 .

33

44

« »

80

(

« »

).

10

(SO<sub>2</sub>),

90

0,7°,

0,4-

120

«

»,

1783 .

« »

1815 .

1816 .,

2010 . —



( . 2).

S,

$$U, \\ U(1 - n), \quad n -$$

1.

$$50 / 1, \\ (1) = -170 \\ -100^\circ). \\ 270 (0^\circ), \\ -150 (-120^\circ),$$

$$S = U - B$$

(3),

(1)

50

$$S = U(1 - n/2) \\ U$$

$$T = 4 \sqrt{\frac{S}{\sigma(1 - n/2)}}$$



19%

270

51

19%,

19%

n = 0.

\*\*\*

0,5

19%

300

( . 1).

— 10

?

»?  
2?

100 / 2 —

30-

( ) ( ).

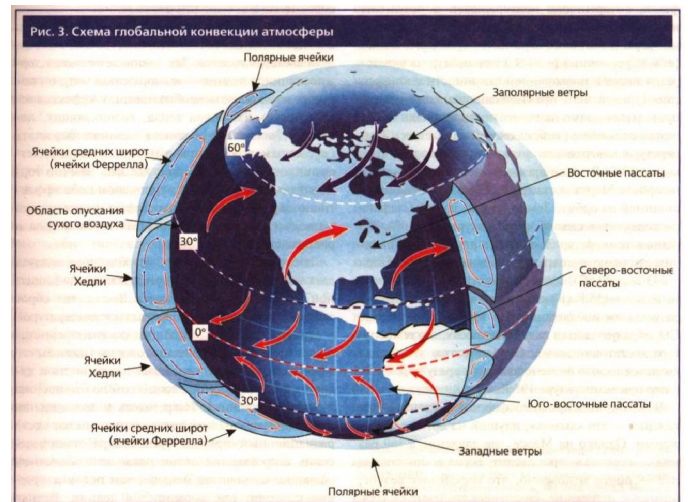
sin , ,

30-

« »  
« »

30° . . 30°

( . 3),



10%.

«

»

~ - 243 (-30 °),

~ -153 ( ) ~ - 135

( ),

2

195 .

800 ,

« »,

160 ,

0,15

( , )

95%

2,

— 0,006 .

« »

« ».

«

», —

« »

« »

« »

(  
(+30 ° )  
) ,

(-80 ° )

4-

( ) ,

( ) .

« » 19%.

43%

grad T= 0,65 /100

« » ( ).

0°

—50°

« » « » ( ).

« » ( ) « » ,

« » — « »

« » « »

« » « »

« »!

( . = 3),

$$= U - S$$

« » ,

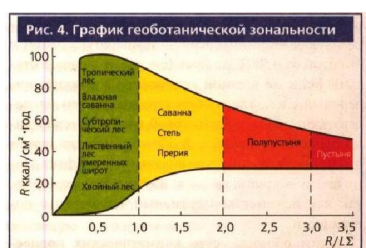
« » 2

« » S(1

- n),

« » ( ) , n.

7—8



Связь радиационного баланса поверхности R с индексом сухости — отношением R/LΣ, где L — теплота испарения, Σ — годовая сумма осадков. Источник: Григорьев А.А., Будыко М.И. О периодическом законе географической зональности // Докл. АН СССР. 1956. Т. 110, № 1. С. 129—132.

2007

(  
: — )

( . . 4,

« »  
)

7-10

« »,

(1846—1940).

11

8

« »

!

50

( )

« » — 5 6

« »,

( )

« »,



« — »,

« — »,

100

SO<sub>2</sub>

20

« — »,

?

« — »

»

!

« — »

»

( )

« — »

« — »

XX

NO, — )

NO, SO<sub>2</sub>



, —

,

. .

.

' ' /

/

«

»

:

.-2010.-  
6.- .4-14.