





(1881?1942).

«... » (2, .51). 20- ?

1910 ., 1921 .

1908 .

1908 .

(7 (60?16 . .; 103?60 . .) [1].

3,5 .

15?20 30 1 1908 ., 17 )

12 .<sup>2</sup>

« « »

2150 .<sup>2</sup>



1929 .



92

10<sup>21</sup>  
 10<sup>24</sup> 10<sup>24</sup>  
 1945  
 1908  
 1000 100  
 [2]

1924

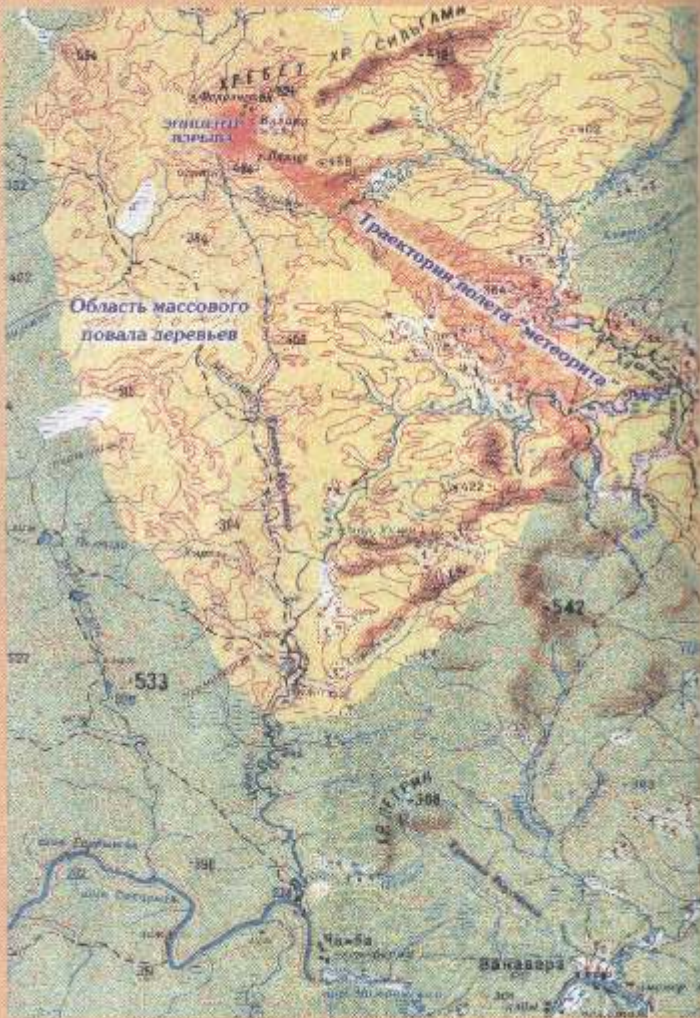
1927

1927?1939



1930

30- XX



(1990 .)

[3].

1908 .

[6, . 20].

1958 .,

1958 .

1959

?

800

?



].

[4,5

( 200 )

« »  
« »  
« »

30-



[[www.astronet.ru](http://www.astronet.ru)].



, 1949. ? 196 .  
 3. . . . . // . . . ?  
 1990. ? 5. ? .627?639.  
 4. . . . .  
 // . ? 1961. ? .38,  
 4. ? .577?592.  
 5. . . . . -  
 // . ? 1969. ? .3, 4. ?  
 .211?213.  
 6. . . . . -  
 1. . . . . 30 // . ? 2008. ? 3. ? .19?29.  
 1908 . // . ?  
 1925. ? .XIV, 1. .25?38.  
 2. . . . . ? . - . -

