621.791:539.4. () [1-3].)) [4-7]. [4-6]. 17 2 , -10 2

```
.),
     (a/L)^{-1/2}
                                          \sigma = \sigma (a/L)^{-1/2} (\gamma / \gamma)^{-1/4},
     σ –
                                       ; L -
                           (\sim 10^2...10^4).
~10 .
                                                                         -40°
                       30
0...46
                                                              58,7...65,2
                                 ); « » –
                                                .1 .
                              ).
                                                           \sim (0,2...0,3)\sigma_{0,2},
                                                                                          )
```

```
~ 0,5...1,3 , .1 .
           \sim (0,6...0,8)\sigma_{0,2}
                                      \sigma_{0,2}
                    L ~200
.1. .2
                17 2
                   ( , ): , -
                               ( =46 \sqrt{};
( _.)=65,2 \sqrt{} ).
                         ( )
  1.
                            ( 80...90% 5...10%),
  .2.
```

```
15% 10%
68
66
                                        100
64
                                        80
62
                                        60
60
                                        40
58
                                        20
56
                           45 50
           30
                 35
     0
```

.2. (V ,%) : « » (

, (σ),

1. , .3. - : , 1976. - 800.2. , .5. – , 1978. – 488 . 3. , 1987. – 160. 4. : , 2004. – .174 – 179. 5. // . : , 2008. – .87-94. 6. IV , 2009. – . 447-451. 7. , 1979. – 176. 8. , 1963.- . 170 – 184. 9. // , 1963.- . 30 – 68. 10.

76

. - .: , 1979. - . 40 –82.

//