

$$S_G^2 = P^2 + Q^2,$$

*Buchholz's*

$$S_B^2 = P^2 + Q^2 + D_u^2,$$

$U$  (5).

**I**

1. // 2009. 6. 22-27: 2009. 7. 15-21, <http://www.kudrinbi.ru> 2. // 1953. 2. 56-61. 3. " " " : ( ), 2006. [promel2000.narod.ru/posobia/tm.doc](http://promel2000.narod.ru/posobia/tm.doc). 4. // « » VI , EPQ-2008: C . : , 211-214.

621.311.25

\_\_\_\_\_ . ;

. ; . .

30

440

( )

60

( 30-40 ).

:

,

,

,  
 ( , )  
 (EPR – ( , ) , ABWR – )  
 ),  
 , , ,  
 ,  
 ,  
 .  
 IV ( :  
 ) ( )  
 ), ( ), -  
 ( ), ( ),  
 ( ).  
 ,  
 ( - -300),  
 ,  
 .  
 -1200 ,  
 . ( pres-  
 sure water reactor - PWR) -1500  
 -1200.  
 - ( ).  
 25 540°C  
 45 %  
 67% ( )  
 1000) 55 % ( ).  
 -  
 ( )  
 ( )  
 , « » « »  
 .

1000° . - , -

( , -

), -

-800 - , -

-600, -

233, -

1800 - -

, -

( - ). -

- , -

, -

IV -

697.34.536.8.00.8

\_\_\_\_\_ . . . .