

1.3.02.06

27 2024 . 14

,

-

« - »

1.3.8.

1.3.02.06 «07» 2024 ., 12.

, , 1992 ,

2015 « . . »

11.04.04 ;

2019 « . . »

03.06.01 ( ) ;

), ( ) ( )

« »

« . . »

».

«

» - « . . »,

:

,

[Empty box];

- , ,  
 , «  
 . . » , - ,  
 , .  
 :  
 , - ,  
 «  
 »,  
 , ;  
 , -  
 , ,  
 , ;  
 , - ,  
 . .  
 , ,  
 , .  
 36 ,  
 18 , 8  
 ,  
 Scopus Web of  
 Science. - 2,95 . . -  
 0,6 . .

1. Kortov V.S. EPR and photoluminescence study of irradiated anion-defective alumina single crystals / Kortov V.S., **Ananchenko D. V.**, Konev S.F., Pustovarov V.A. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2017. – V. 407. – P.191–196. – 0,44 . . /0,11 . . (Scopus, WoS).

2. Kortov V.S. Effect of annealing on EPR of irradiated anion-defective alumina single crystal / Kortov V.S., **Ananchenko D. V.**, Konev S.F. // AIP Conference Proceedings. – 2017. – V. 1886. – 1. – P.020027. – 0,25 . . /0,08 . . (Scopus, WoS).

3. **Ananchenko D. V.** Luminescence of sapphire single crystals irradiated with high-power ion beams / Ananchenko D. V., Nikiforov S. V., Ramazanova G.R., Batalov R.I., Bayazitov R.M., Novikov H.A. // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – V. 1115 – 5. – P.052027. – 0,38 . . /0,06 . . (Scopus, WoS).

4. **Ananchenko D. V.** ESR and luminescent properties of anion-deficient  $\text{-Al}_2\text{O}_3$  single crystals after high-dose irradiation by a pulsed electron beam / Ananchenko D. V., Nikiforov S. V., Konev S.F., Ramazanova G.R. // Optical Materials. – 2019. – V. 90. – P.118–122. – 0,31 . . /0,08 . . (Scopus, WoS).

5. **Ananchenko D. V.** ESR of anion-deficient alumina single crystal after UV irradiation / Ananchenko D. V., Ramazanova G.R., Nikiforov S. V., Konev S.F. // AIP Conference Proceedings. – 2019. – V. 2174 – 1. – P.020245. – 0,38 . . /0,1 . . (Scopus, WoS).

6. Nikiforov S. V. Validation of the model of TSL isothermal decay in dosimetric  $\text{-Al}_2\text{O}_3$  crystals / Nikiforov S. V., Lushchik A., Nagirnyi V., Romet I., Ponomareva A.I., **Ananchenko D. V.**, Moiseykin E. V. // Radiation Measurements. – 2019. – V. 122. – P.29–33. – 0,25 . . /0,04 . . (Scopus, WoS).

7. **Ananchenko D. V.** Radiation-induced defects in sapphire single crystals irradiated by a pulsed ion beam / Ananchenko D. V., Nikiforov S. V., Kuzovkov V.N., Popov A.I., Ramazanova G.R., Batalov R.I., Bayazitov R.M., Novikov H.A.



3. , - ,  
,

. . . ,  
«F-  
» ,

4. , -  
, ,  
« , ».

5. , -  
,  
- .  
. . . -  
« «  
».  
,  
2.

6. , -  
,  
« ».  
,

( 13 ); ,

7. , -  
, «  
».

,  
 .  
 ,  
 . 9  
 -  
 ,  
 -  
 -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 :  
 - , - <sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y,  
 (130 ),  
 573 773 -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 g = 2,008.  
 ;


g = 2,008  
 F<sub>2</sub>- ,  
 F-  
 -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>;

$g = 2,008.$  ,  
 $773 \ 973$  ;  
 $300$  ) ,  $+/H^+$  (  
 $F^+$  ,  $F_2^-$  ,  $-Al_2O_3$   $F^-$   
 $4,3$  ;  $2,85$   
 $F^+$  ,  $+/H^+$  ,  
 $= 723 \ 1123$   
 $O_i$ ;  
 $573$   
 $F^-$   $-Al_2O_3.$   
 $c$   
 $-Al_2O_3$   
 $-Al_2O_3$   
 $-Al_2O_3$

На заседании 27 сентября 2024 г. диссертационный совет УрФУ 1.3.02.06 принял решение присудить Ананченко Д.В. ученую степень кандидата физико-математических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет УрФУ 1.3.02.06 в количестве 18 человек, из них 5 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  
УрФУ 1.3.02.06

 Огородников Игорь Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
УрФУ 1.3.02.06

 Ищенко Алексей Владимирович

27 сентября 2024 г.