

• •

IX

«

»

,

2-3

2018 .

09:00 12:00 . 2 2018 . 09:00 18:00 3 2018 .
() .

12:30 2 .

(120 80) 0

142432,
.4.
1 .
:
(496)522-58-57, . (926) 288-91-65 ó
(496)522-58-47 ó

: (496)524-96-87, -mail: school2018@iem.ac.ru , Web: <http://school2018.iem.ac.ru>

()
(« » , ó
, - :
,):
« ó » 320 « ó » ()
) 360 (1, <http://rasp.yandex.ru> -)
« ó » 320 (15-20 ()
/ (« »):
« - » « - » « »
320 360 .



2	9 ⁰⁰ ó 10 ⁰⁰	()
	10 ⁰⁰ ó 10 ¹⁵	
	10 ¹⁵ ó 12 ¹⁵	-
	12 ¹⁵ ó 12 ⁴⁰	-
	12 ⁴⁰ ó 14 ⁰⁰	-
	14 ⁰⁰ ó 15 ⁰⁰	
	15 ⁰⁰ ó 16 ¹⁵	
	16 ¹⁵ ó 16 ³⁰	-
	16 ³⁰ ó 17 ³⁰	
	17 ³⁰ ó 18 ⁰⁰	-
	18 ⁰⁰ ó 18 ³⁰	
	18 ³⁰ ó 20 ⁰⁰	
3	9 ⁰⁰ ó 10 ⁴⁵	
	10 ⁴⁵ ó 11 ⁰⁰	
	12 ⁰⁰ ó 13 ⁰⁰	

, 2 2018 .

 $10^{00} \acute{o} 10^{15}$

ó

 $10^{15} \acute{o} 10^{55}$ $10^{55} \acute{o} 11^{35}$ $11^{35} \acute{o} 12^{15}$ $12^{15} \acute{o} 12^{40}$ $12^{40} \acute{o} 13^{20}$ $13^{20} \acute{o} 14^{00}$

. . (UNIVERSITY OF TASMANIA) *NEW MODELS FOR KIMBERLITE PARENTAL MELTS: COMPOSITION, TEMPERATURE, ASCENT AND EMPLACEMENT*

 $14^{00} \acute{o} 15^{00}$ $15^{00} \acute{o} 15^{15}$ $15^{15} \acute{o} 15^{30}$ $15^{30} \acute{o} 15^{45}$ $Er^{3+} Yb^{3+}$ $SrMA_2SiO_7$ ($M=Sr, Ca$)

Abdel-Hafiez M.,

ZnS-FeS

15⁴⁵ ó 16⁰⁰

_____ . „ . „ . „
 . „ . „
 $30K_2O \approx 70GeO_2$ 9,3

16⁰⁰ ó 16¹⁵

. „
 - - () ()
 - -

16¹⁵ ó 16³⁰

-

16³⁰ ó 16⁴⁵

_____ . „ . „ . „
 ()

16⁴⁵ ó 17⁰⁰

. „ ,
 (-
 ,

17⁰⁰ ó 17¹⁵

_____ . „ . „ . „
 . „ . „ . „
Ca-Al-O

17¹⁵ ó 17³⁰

_____ . „ . „ . „
 - , -

17³⁰ ó 18⁰⁰

. .

18⁰⁰ ó 18³⁰

1. _____ . „ . „ . „ Ag-

()

2. . .

3. _____ . „ . „ . „ . „

- 5.0

4. . . ()

1.

✓

ó

-

«

».

✓

ó

.

2.

✓

ó

«

-

».

3.

✓

4.

✓

4.

✓

5.

✓

