

666.94

0-38



Г. Н. Шабанова, Я. Н. Питак, В. В. Тараненкова,
Е. М. Проскурня, В. К. Мокрицкая, А. Н. Корогодская

ОГНЕУПОРНЫЕ ЦЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИХ СИСТЕМ

«

»

. . . , . . . , . . . ,
. . . , . . . , . . .

544.344.4: 666.946
35.41
O-38

- A. ;
B. ;

3 08.04.2016 . « » ,

-38

. : / [. . . -
.]. - X :
. , 2016. - 247 . -
ISBN 978-966-97496-1-1

. 113. . 56. . 240

544.344.4:666.946
35.41

SBN 978-966-97496-1-1

©

.
.
. , 2016

.....	6
1	
.....	8
1.1.	8
1.2.	- I_2O_3 14
1.3.	$\text{CaO} - \text{ZrO}_2$ 16
1.4.	$\text{CaO} - \text{SiO}_2$ 18
1.5.	$\text{SrO} - \text{I}_2\text{O}_3$ 21
1.6.	$\text{SrO} - \text{ZrO}_2$ 23
1.7.	- I_2O_3 25
1.8.	- ZrO_2 29
1.9.	- SiO_2 32
1.10.	$\text{CaO} - \text{SrO}$ 36
1.11.	$\text{I}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ 37
1.12.	$\text{I}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ 38
1.13.	$\text{ZrO}_2 - \text{SiO}_2$ 42
1.14.	$\text{CaO} - \text{I}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ 43
1.15.	$\text{CaO} - \text{I}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ 46
1.16.	$\text{CaO} - \text{ZrO}_2 - \text{SiO}_2$ 50
1.17.	$\text{CaO} - \text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3$ 53
1.18.	$\text{CaO} - \text{SrO} - \text{ZrO}_2$ 54
1.19.	$\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ 55
1.20.	- $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ 56
1.21.	- $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ 57
1.22.	- $\text{ZrO}_2 - \text{SiO}_2$ 60
1.23.	$\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2 - \text{SiO}_2$ 61
2	
.....	63

3

(, Sr,)O - I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	78
3.1.	
- I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	79
3.2.	
- SrO - I_2O_3 - ZrO_2	94
3.3.	
- I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	103
3.3.1.	
- I_2O_3 - ZrO_2	105
3.3.2.	
- ZrO_2 - SiO_2	107
3.3.3.	
- I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	-
1773	-
.....	112

4

(, Sr,)O - I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	123
4.1.	123
4.2.	
.....	145

5

(, Sr,)O - I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	156
5.1.	
(, Sr,)O - I_2O_3 - ZrO_2 - SiO_2	156
5.2.	
.....	193

..... 213

..... 222

..... 226