

21 2014 . 14.574.21.0112

«

-

»

. . . . , . . . .

21.10.2014

14.574.21.0112

«

2014-2020

»

3

01.07.2015

31.12.2015

:

3.1

3.2

3.3

3.4

SiO<sub>2</sub>-Si

3.5

SiO<sub>2</sub>-Si.

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

Setal.

Setal

:

-

;

-

;

-

(4,4), (5,5), (6,6)

60, 70, 80, 90, 78, 96

MM3, AM1, PM3, LSDA/3-21G\*, B3LYP/6-31G;

;

-

(5,5) (0,9)

60, 70, 80, 90, 78, 96

;

;

-

-40

-41;

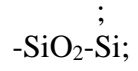
-

-40, -41

;

-

,  
;  
;  
-  
;  
-  
;  
-  
;  
-  
;



Setal,

.  
:  
-  
-  
;  
,  
,  
,  
,  
»  
»,  
«  
».

3

« ».

<https://sstp.ru>.