

“ ”

01.03.25 „ ” , .6 20.01.2012 .

” , . . - -

: , . -

:

” ” 01.03.25 „ ” ,

” , . . - ”, . . -

” ” 2005 . 01.03.26 “ ” ,

” , - .

1. : 30 , 3

” , - 15 , 3

, 18 9 , 1 . 1

2010 .

” ”:

. 19.604, 8 , - 0.137.

” , ,

168. 14 . ”,

104 . ” ”

” -

(Veeco Multimode V)

”:

” AFM, MFM, EFM, KPM, CAFM, Force Modulation and Nanoindentation . SPM „

- ”, 5 . -

” ” - ’ 2

, 3 , 5 9 .

” / 29 3

6 .

Surface and Coatings Technology. Nanotechnology, Journal of Physical Chemistry
American Nano Society.

” ” - .

2. , -

” -

(1) , SiOx (:) ;

(2)
xSe,
ZnSe/CdSe;

ZnSe/SiOx,

ZnSe ZnxCd1-

(3)
SiO2

Si
, Ti/Al

3.

SiOx

(1)

(2)

(3)

SiO2

4.

01.03.25

5.

” ”

01.03.25 ”

23.04.2012 .