

-

2011

• •

« - » / . . . - ;
. . . - , 2011. - 22 .

».
« -

, , , , , -
, , . -

.: 9 .

©

, 2011

1.	4
2.	4
3.	15
4.	-	20

•
 •
 •

;
 ;
 ,

.
 .
 .

1. « »

1.
 :
 ,

: 1
 : 2
 : 1

« ».

3.

:

.

.

.

.

:

:

3

:2

:1

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

.

,

,

.

5.

5.

:

.

.

.

.

.

:

.

: 5

:2

:1

:

:

,

;

;

.

;

.

:

;

—

:

;

;

.

:

;

;

;

.

;

:

;

;

;

.

.

.

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

· , -
· ,
(, .) ,
,
,
(, -
, « »)., , « -
».-

3.

1.

:
, · -
: 1 :2
:1
· -
· -
· -
(, ,) « «
».-



. :
 . : 4 : 2
 : 1

5.

, :
 , : 5 : 2
 : 1

· · · · ·

· · · · · :
· · · · · -
, , , « -
, « -
».

· · · · · «
» · · · · · « · · · · · ».
· · · · · -
· · · · · -
· · · · · -
, -
, -
· · · · · -
, [7]. -
· · · · · -
· · · · ·

4.

1. , .. / . - ∴
 , 2008. – 173 .

2. / . . , . . , . . , . . . - ∴ .
 , . . , . . , . . . , . . . , 2008. – 365 .
3. , . . , . . / . .
 , - ∴ . , . . , 2008. – 431
4. , . . / . . - ∴
 Nanotechnology News Network, 2005. – 433 .
5. , . . , . . / . . , . . - ∴
 , 2005. – 336 .
6. <http://kbogdanov1.narod.ru>
7. , . . , « » . /
 . . - ∴
 , 2011. - 44 .
8. , . . , « » . -
 / . . / . . - ∴
 , 2010. - .

1. <http://www.rusnano.com>
2. <http://www.portalnano.ru>
3. <http://www.nanorf.ru/>
4. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
5. <http://www.rsci.ru/nanotech>
6. <http://www.nanometer.ru>
7. <http://www.newscientisttech.com>
8. <http://www.med.umich.edu/opm>
9. <http://www.ntsр.info/science>

-

«

»

.2010.

60×84 1/16.

Times New Roman.

100

450000,

-

, . .

, 12