

2.

.

-4 , .- 1, 9, 10, 17, 18, 24.

MCVD ( ),

OVD ( ), VAD ( ).

MCVD, OVD, VAD.

«SAND»

---

“

”

( . 2).

, 4.3. ( . 9).

- . , .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 .

: 20 .

( )

: .

, 2010 .

2010/602 11 2010 .

« » ( -

« »)

«

».

«18»

2010 . 5.

..

. . ,  
.. .

..

, . . .

..

. . . ,

..

:

. . . ,

..

# 1.

## 1.1 -

( ),

## 1.2.

: -

:

,

,

## 1.3.

:

- ;

-

;

-

,

-

;

:

,

(

«PANDA»);

( ,

. .);

-

;

( )

.

## 1.4

:

,

«

» «

-

».

# 2.

## 2.1

( ):

( )	9	<p style="text-align: right;">-</p> <p>‘ ( «PANDA» ) -</p>
	10	<p>( «PANDA»</p>
( )	17	<p>‘ , «PANDA» .</p>
	18	<p>‘ «PANDA»</p>
	24	<p>‘ «PANDA»</p>

**9,10, 17, 18:**

· , ;

· ( «PANDA»  
· ) - ;

· ;

· ( «PANDA»  
· ) - ;

· ,  
· ,  
· - ;

**24:**

· ,

· ;

· ;

· ;

· .

**3.**

3.1

		-
--	--	---

• •		
1		20
2	( )	16
	( )	4
3		10
4		10
5	( )	
6	( )	30

#### 4.

##### 4.1.

4.1

	( , )	
	, . ( ),	20





		4	6	5	1	0	0		
			20	16	4	0	0		

**4.3.**

1.  $\dots - 3, \dots - 1,$   
9, 10, 17, 18, 24.

2.

$\dots - 4, \dots - 1,$  9, 10, 17, 18, 24.

MCVD (  $\dots$  ), OVD  
(  $\dots$  ), VAD (  $\dots$  ).

MCVD, OVD, VAD.

«SAND»

3.  $\dots - 4, \dots - 1,$  9, 10, 17, 18, 24.

( )

4.

-5, -1, 9, 10, 17, 18, 24.

«PANDA».

4.4. ( 4 )

..				-
1	1		9, 10, 17, 18, 24	1
2	2	MCVD	9, 10, 17, 18, 24	1
3	3		9, 10, 17, 18, 24	1

4	4	«PANDA»	9, 10, 17, 18, 24	1
---	---	---------	----------------------	---

#### 4.5.

..				-
-	-	-		-

#### 4.6

##### 4.6.1.

##### 4.6.2.

##### 4.6.3.

- )(10 ) (

1.

2.

3.

4.

5.

##### 4.6.4.

#### 5.

##### 5.1.

..			
1	.1	32	9, 10, 17, 18, 24

5.2.

:

6.

7.

( ),

«PANDA»;

( )

8. -

8.1.

9,10, 17, 18

1.

:

2.

3.

4.

MCVD ( ).

5.

MCVD:

6.

, MCVD.

7.

OVD ( ).

8.

OVD:

9. VAD ( ).
- VAD-
- 10.
- VAD.
- ,
- VAD-
- 11.
- :
- 12.
13. «SAND»
14. ,
- " "
15. -
16. - -
- ,
17. :
- ,
18. ( ).
- 19.

20.

21.

22.

( )

..

(LB),

23.

(HB):

«PANDA».

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31. (" ")

32. -

**8.2.**

:

**9, 10:**

1. : 1) , 2)  
, 3)

2. : 1)  
, 2) , 3)

3. : 1) ,  
2) , 3)  
, 4)

4. : !)  
, 20 , 3)

5. : 1)  
( ) , 2) , 3) , 4)  
, 5) -

6. :  
1) ;  
2) ; 3)  
; 4) ;

5)  
7. : 1)  
, 2) , 3)  
, 4)



8.

- 1) ; 2)  
; 3)  
; 4) ; 5)

9.

N

$n_1$

$n_0$

: 1)  $NA=n_1/n_0$ , 2)  $NA=n_0/n_1$ , 3)  $(n_1-n_0)/n_1$ , 4)  $(n_1-$

$n_0)^{1/2}$ .

10.

: 1)

, 2)

, 3)

11.

: 1)

, 2)

, 3)

12.

: 1)

, 2)

, 3)

, 4)

13.

: 1)

, 2)

, 3)

14.

: 1)

, 2)

, 3)

, 4)

15.

«PANDA»

: 1)

, 2)

, 3)

, 4)

, 5)

h-

16.

: 1)

, 2)

, 3)

, 4)

**17,18**

17.

MCVD

: 1)

, 2)

, 3)

, 4)

18. MCVD : 1)  
, 2) , 3) , 4)  
, 5)

19. OVD VAD : 1)  
, 2) , 3)  
, 4)

20. : 1)  
, 2) , 3)

21. : 1)  
MCVD? 2) OVD, 3) VAD, 4) PCVD.

22. : 1)  
, 2) , 3)

23. : 1) , 2)  
, 3)

4) , 5)

24. : 1)  
, 2) , 3)  
, 4)

25. : 1) , 2)

D- , 4) , 4)

26. -  
: 1) , 2)

27. : 1\_ , 2) , 3) ,4) .

**24**

28. LB : 1) . «) , 3) , 4) .

29. HB : 1) 1) , 2) , 3) « - » ,4) «PANDA».

30. : 1) , 2) , 3) , 4) .

31. «PANDA» 1) MCVD, 2) OVD, 3) VAD, 4) .

32. ( ) : 1) , 2) , 3) , 4) .

**9. -**

**9.1. .**

**9.1.1.**

..	( )		,
1.	.. , ..	-	.-: ,2008. -332 .

2.	· , · , · .		· , 2003 · , 288 .
3.	· · .		· , 2005 · , 208 .

**9.1.2.**

· .	( )		,
1.	·	:	· , - , 2006 .
2.	· . · . · .	-	· , 2004 ., ·
3.	· . · .	-	· , 2002 · , 282 .
4.	· .	( , , ) .	· , · , 1999 ., 571 .

**9.2.**

**9.2.1.**

<b>№ п.п.</b>			
1			

--	--	--	--

9.2.2. - -

10. -

10.1. ( )

..		( <sup>2</sup> )	
1	-	72	30

10.2.

..	( , , )	- , .		( , - , . .)	
10.	MCVD	2			
11.		1			