

- . , .

_____ . .

«_____» _____ 2010 .

: 20 .

()

: .

, 2010 .

2010/602 11 2010 .

« » (-

« »)

«

».

«18»

2010 . 5.

..

. . ,
.. .

..

, . . .

..

. . . ,

..

:

. . . ,

..

1.

1.1 -

(),

1.2.

: -

:

,

,

1.3.

:

- ;

-

;

-

,

-

;

:

,

(

«PANDA»);

(,

. .);

-

;

()

.

1.4

:

,

«

»

«

-

».

2.

2.1

():

()	9	， - («PANDA») -
	10	(«PANDA»
()	17	， ， · «PANDA»
	18	， «PANDA»
	24	， «PANDA»

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) , 2) , 3) , 4) .

1)

« - »,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.

№ п.п.			
1			

--	--	--	--

9.2.2. - -

10. -

10.1. ()

..		(²)	
1	-	72	30

10.2.

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