

- . , .
_____ . .

«_____» _____ 2010 .

: 20 . ()

: .

, 2010 .

2010/602 11 2010 .

« » (-

« »)

«

».

«18»

2010 . 5.

. .- . . , .

. .

. .- . . ,

. .

. .

. . . ,

. .

:

. . . ,

. .

1.

1.1

-
,

-

1.2.

:

-

-

:

,

,

-

,

,

.

1.3.

:

-

:

,

(

«PANDA»);

(

,

. .);

-

;

(

)

;

-

,

-

.

1.4

:

,

«

»

«

-

».

2.

2.1

():

()	19	.
	25	, , :
	26	, - ;
	27	.

19,25, 26, 27:

. , ;
. («PANDA») - ;
. ;

. («PANDA»
) - ;
 . ;
 . ,
 . ;
 . ;
 . ;
 . ;
 . - ,
 . -
 . ;
 .

3.

3.1

..		-
1		20
	()	16

2	()	4
3		10
4		10
5	()	
6	()	30

4.

4.1.

4.1

	(,)	
	: , , «PANDA»; ; - ; () . . ,	20

	-	
		20

4.2. , ()

4.2

			()					-	()
1	1.	1	4	3	1	0	0		4
		2	5	4	1	0	0		5
		3	5	4	1	0	0		5
		4	6	5	1	0	0		6
			20	16	4	0	0		20

4.3.

1. ()

-3 , .- 1, 19, 25, 26, 27.

, (-)
, ,
, (,
, ,
) .

2.

-4 , -1, 19, 25, 26, 27.

,
.
(, , ,
, ,) .
(MCVD, OVD, VAD, PCVD, «SAND», -) .

3.

-4 , -1, 19, 25, 26, 27.

(, , ,
) .
(, , ,
, ,) .
(, , ,
) .
.

4.

. -5 , -1, 19, 25, 26, 27.

(

,

,

).

.

4.4. (4)

..				-
1	1		19, 25, 26, 27	1
2	2		19, 25, 26, 27	1
3	3		19, 25, 26, 27	1
4	4		19, 25, 26, 27	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	30	19, 25, 26, 27

--	--	--	--

5.2.

:

6.

.

.

.

-

.

,

,

.

:

,

,

.

7.

,

(

)

,

,

,

,

,

,

(

,

,

,

).).

.

,

.

,

.

(

,

,

,

,

,

).).

(MCVD, OVD, VAD, PCVD, «SAND», -).

.

(, ,
).
(, ,
, ,).
(
).
.

, (, ,
,).
.

8. -

8.1.

19, 25, 26, 27

1. .
2. .
3. « ».
4. .
5. () .
6. ()
() .

22.

- .

23.

,

24.

,

(

,

,

,

,

).

25.

(MCVD, OVD, VAD, PCVD,

«SAND», -).

26.

(

,

).

27.

(

).

28.

(

).

29.

30.

,

(

,

,

).

31.

32.

,

33.

8.2.

:

19, 25, 26, 27:

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.

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) ,

28. LB : 1) . «) , 3) , 4) .

29. HB : 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.

· ·			
1			

--	--	--	--

9.2.2. - -

10. -

10.1. ()

..		(²)	
1	-	72	30

10.2.

..	(, ,)	- , .	(- , . .)	
12.	MCVD	2		
13.		1		