

/	,	
2.	• • " • , • • " • • " • , • •	32
	2.1	12
	(8).	
	2.1.1 . -	2
	2.1.2 ,	2
	2.1.3	2
	2.1.4 . .	2
	(4)	
	3. p-n , ,	2
	4. : , , , , ,	2
	2.2	20
	(6).	6
	2.2.1 .	1
	2.2.2 - .	1
	2.2.3 .	1
	2.2.4 .	1
	2.2.5 - - .	1
	2.2.6 .	1
	(8)	8
	1 -	2
	2 -	2

	3,6 -	2
	5 -	2
	(6)	6
		2
		2
		2

«

»

:

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

·

— ·

— —

— ·

— ·

— ·

— —

— —

— ·

— ·

— ;

— ;

— ;

— ·

— ·



“ ,

” (. 4).

, , 2 (. 6).

" "()

« »
 _____ _____
 «_» 2010 . «_» 2010 .

1 « ,
 »
 ,
 « »

- 112

/	,	,
1.		18
	. - . , , , ,	
1.1		8
	(8).	
1.1.1		2

1.1.2		2
1.1.3	.	2
1.1.4	-n	2
1.2		10
	(10) .	
1.2.1		1
1.2.2	.	1
1.2.3		1
1.2.4		1
1.2.5	, , CdS-CdTe, Cu(In,Ga)Se ₂ .	1
1.2.6	3 5	1
1.2.7		1
1.2.8		1
1.2.9		1
1.2.10		1

«

»

():

- . , ,
- / / .
- .
- .
- .
- .

, -Si, CdTe, CuGaInSe2

A3B5.

/	,	
2.	..-., . , .-., .,	32
2.1		12
	(8) .	
2.1.1	.	2
2.1.2	,	2
2.1.3		2
2.1.4	.	2
	(4)	
	3. p-n ,	2

	4. : , ; . , , , . .	2
2.2		20
	(6) .	6
2.2.1	.	1
2.2.2	-	1
2.2.3	.	1
2.2.4	.	1
2.2.5	- -	1
2.2.6	.	1
	(8)	8
	1 -	2
	2 -	2
	3,6 -	2
	5 -	2
	(6)	6
		2
		2
	.	2

—

—

—

— ;

— ;

— ;

—

/	,	
3.	,	32
	• - • „ • • • , • • „ • „ • • „	
	(6)	
	3.1	1
	3.2	1
	3.3	2
	3.4	2
	(10)	10
	1 -	2
	2 -	2
	2 -	2
	3	4

«

,

»

:

()

—

—

«

»

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

()

—

—

;

—

;

—

;

—

;

—

.

()

/	,	
4.	« , »	30
	· - · · , · - · · · ·	
	(8)	
4.1	.	1
4.2	.	1
4.3	-	3
4.4	« - ».	1
4.5		1
4.6	.	1
	(10	
	(4
)	
	(2
)	
	(2
)	
	(2
)	
	(4)	
	3 «	2
	«	
	3 «	2
	«	
	»	
	(10)	

		2
		2
		2
		2
		2

« ,

»

:

.

—

.

—

—

.

—

.

—

.

—

.

—

,

—

.

—

.

,

—

.

;

—

;

—

;

—

,

—

. .- ..

. . .

. .- . ..

. . .

. . .