

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

---

“ -

” ( . 2).  
, , 4.1 ( . 4).





- ;
- ;
- ;
- -

/	
1.	-
2.	

---

**4.1.**

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

**4.2**

, .

---

## I.

1. . . . ., 1988. . 1,2.
2. . . . . « . . . . » , 2006.
3. . . . ., 1985.
4. . . . ., 1995. . 1,2.
5. . . . ., 1988.
6. . . . ., 1982. 320 .
7. . . . ., 1976
8. . . . ., 1989. 208 .
9. . . . ., . . . . .1990.
10. . . . ., 1979
11. . . . ., 1978.
12. . . . ., 2008. 128 .
13. . . . ., . . . . . TRISTAR 3020. -
14. . . . ., 2008. 28 .
15. . . . ., 2009.
16. . . . ., 2005, 114 .
17. . . . ., 5, . 25 – 49 (1989). //
18. . . . ., 1, . 24 – 42 (1991). //
19. . . . ., 2001, 53 .
20. . . . ., 2003, 82 .
21. . . . ., 1984.
22. . . . ., 1983.
23. . . . ., 1983.
24. . . . ., 2004.
25. . . . ., 2 . . . . ., 1990.
26. . . . ., 1978.

27. : 2 / „, 2002.
28. „, 1979.
29. 5725-1÷6-2002 « ( ) »: „, 2002.
30. „, „, „ „: „, 1989.

## II.

1. „ „, „: „.1984.
2. „ „: „.1948.
3. „ „ –
4. „ „ // „, „.154, 2, „.261 (1986).
5. ( ), 1996, 91 „ „: „
6. „ „, 1997.
7. „ „ // „, 6, „.3 – 42 (1998).
8. „ „: „, 2005.
9. „: „, 2001.
10. „ „, 1973, 422 „ „: „, 1988, 344 „
11. „ „: „, 2002.
12. „ „.1987.
13. „ „: „, 2001.
14. „ „, 1986.
15. „ / „ „: „, 1971.
16. „ „, 1987.
17. „ „: „, 1987.
18. „ „: „, 1977.
19. „ „: „, 1970.
20. „ „: 2 „ / „ „, „ „: „, 2004.
21. „ „, 1993.
22. „ „.1992. „.42. „.12. „.169.
23. 61-2003 « „ „ „: „ „, 2004.
24. 52361-2005 « „ „: „ „, 2005.

---

---

1967 ., 1974 .  
;  
120  
3 . « »,  
»,  
».  
»,  
»,  
».

---

1985  
1990  
2000  
».  
«  
»  
100  
»

---

2007  
2010  
( 2008 )  
« »

---

(1990 .), (1967 .), (1993 .),  
“ ”,  
« » ,  
(2005),  
(2010).  
50  
(1991, 1998).  
(1995, 1997-2007, 2009).  
80

(Gordon & Breach Science Publ., 1996; WILEY-VCH, 2005; Springer, 2007; Woodhead Publishing Ltd, 2008; Woodhead Publishing Ltd, 2010).

«  
»  
,  
,  
,  
,  
«  
»,  
,  
«Ferroelectrics», «Integrated  
Ferroelectrics», 6 «Ferroelectrics».

---

1991 . 1978 ,  
15 . 2009  
-  
«  
».  
150 .