

М 74



Б. А. МОВЧАН  
С. А. ФИРСТОВ  
Ю. Ф. ЛУГОВСКОЙ

---

**СТРУКТУРА, ПРОЧНОСТЬ  
И СОПРОТИВЛЕНИЕ  
УСТАЛОСТИ  
МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ  
И МИКРОСЛОЙНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

---

• • •

• • , • • , • •

---

,

---

« »

---





.....	3
I	
.....	7
1.	9
1.1.	9
1.2.	10
2.	12
2.1.	12
2.1.1.	14
2.1.2.	22
2.2.	25
2.3.	27
3.	32
3.1.	-
3.2.	32
3.2.1.	-
3.3.	41
3.4.	43
3.5.	47
3.5.1.	51
( )	54
.....	56

II

	.....	59
1.	.....	61
1.1.	.....	61
1.2.	.....	65
1.3.	.....	70
2.	.....	73
2.1.	.....	73
2.2.	.....	75
2.3.	.....	79
2.4.	.....	82
2.4.1.	.....	84
2.4.2.	.....	86
2.4.3.	.....	91
2.4.4.	.....	97
3.	.....	101
3.1.	.....	101
3.2.	.....	108

---

3.3.		-	
3.4.			
		-	
3.4.1.			115
		-	
3.4.2.			115
3.4.3.			116
3.4.3.		-	
			120
3.4.4.	$N($	-	
	)		
			122
4.		-	
			132
4.1.			
			132
4.2.			
			140
4.3.		-	
			144
			149
			152