

621.793

У-75



ІОННО-
ПЛАЗМОВІ
БАГАТОЩАРОВІ
ТА БАГАТО-
КОМПОНЕНТНІ
ПОКРИТТЯ

<<

-

>>

■

■

<<

>>



			3
			5
<u>1</u>			
1.1.			8
1.2.	-		14
1.2.1.	-		14
1.2.2.			16
1.2.3.		-	19
1.2.4.		-	23
			27
<u>2</u>			
2.1.			27
2.2.		SiN	32
<u>3</u>			
			48
3.1.			
	N/ZrN.....		53
3.2.		ZrN/CrN	59
3.3.		o ₂ N/CrN.....	64
3.4.		N/ ₂ N	68
3.5.	₂ N/ZrN		75
3.6.	N/CrN		79
3.7.		SiN/NbN	81
3.8.		(Zr/ Si)N.....	83

4

«	»	87
4.1.	(Y)N/ rN, (Y)N/ZrN (TiAlSiY)N/MoN.....	88
4.2.	(Zr NbTaHf)N/ N, (ZrNbTaHf)/WN (ZrHfVNbTa)N + .	93

5

5.1.	(-	104
)	104
5.2.	111
5.3.	,	113
5.4.	,	121
5.5.	-	135

6

y	-	137
.....		148
.....		150