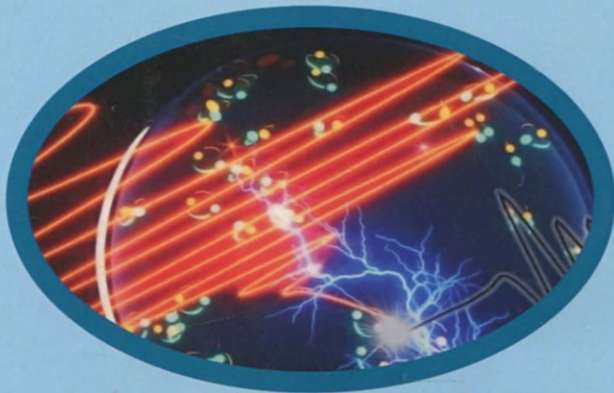


621.383

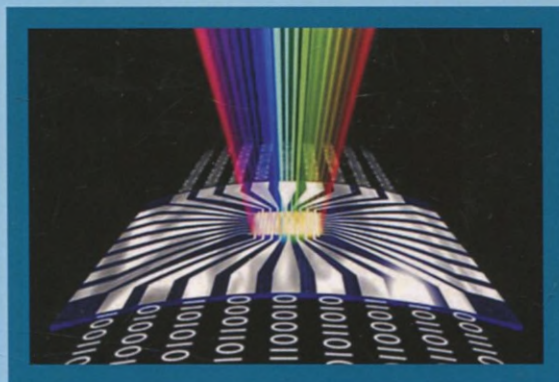
0-75

Бойко Ю.М., Дружинін В.А.,  
Трембовецький М.П., Резніков М.І.

# ОСНОВИ РАДІОФОТОНІКИ



**НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК**  
**Частина 1**





**Розглянуто вступ до мікрохвильової фотоніки; проаналізовано і досліджено радіочастотні характеристики, які є найбільш важливими для кількісного опису систем мікрохвильової фотоніки; розглянуто умови і принципи формування, приймання та оброблення оптичних сигналів для різних систем оптотехніки, надвисокочастотної радіоелектроніки та електротехніки. Також розглянуто і досліджено шуми та джерела шуму у волоконно-оптичних лініях.**

**Для студентів і аспірантів, які навчаються за спеціальністю “Телекомунікації та радіотехніка”, а також для наукових, науково-педагогічних працівників і розробників апаратури, що працюють у галузі “Електроніка та телекомунікації”, та для наукових і технічних фахівців, які працюють у суміжних галузях.**



**СЕРІЯ "УКРАЇНСЬКА КНИГА"**



• ”                      • ”  
   • ”                      • •





	.....	5
	.....	7
1.	- .....	9
1.1.	, .....	15
	- .....	26
1.2.	- .....	32
1.3.	( ) - .....	46
1.4.	.....	48
	.....	55
2.	.....	57
2.1.	.....	61
2.2.	.....	65
2.3.	.....	65
2.3.1.	.....	70
2.3.2.	.....	83
2.4.	.....	87
	.....	90



3.	-	
.....		91
3.1.	.....	92
3.2.	.....	98
3.3.	.....	107
3.4.	.....	114
3.5.	.....	140
3.5.1.	.....	142
3.5.2.	.....	159
3.5.3.	.....	165
3.6.	.....	166
.....		172
.....		182
.....		183