

С. В. Борисова

ОЗОН В АТМОСФЕРІ



ББК 26.23
Б82
УДК 551.510.534

Рецензенти:

C. I. Сніжко, д. г. н., професор, зав. кафедрою метеорології та кліматології КНУ ім. Тараса Шевченка;
O. O. Свєтлічний, д. г. н., професор, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова МОН України;
B. M. Ситов, к. г. н., доц., начальник Гідрометцентру Чорного та Азовського морів

Гриф надано Міністерством освіти і науки України
(Лист № 1/11 — 11371 від 14.02.10)

Борисова С. В.
Б82 Озон в атмосфері : [навчальний посібник] / С. В. Борисова. — Друге вид. Уточнене та доповнене. — Одеса : Екологія, 2011. — 112 с.

ISBN 978–966–8740–78–7

Навчальний посібник присвячено сучасній проблемі озону в атмосфері. Основні питання: властивості озону, географічний розподіл, часові коливання, утворення та руйнування озону в стратосфері та в тропосфері, методи його вимірювання, вплив тропосферного озону на людину, тварин, рослини тощо, використання в медицині, міжнародне співробітництво щодо захисту озонового шару Землі.

Посібник розраховано на студентів, магістрів, аспірантів гідрометеорологічного, екологічного, географічного профілів. Він може бути також корисним для наукових працівників, які займаються дослідженнями фізики атмосфери, питаннями прикладної екології, курортології та ін.

ББК 26.23
УДК 551.510.534

ISBN 978–966–8740–78–7

© Одеський державний
екологічний університет, 2011
© Борисова С. В., 2011

ЗМІСТ

98	.....	6
10	.....	6
10	.....	7
10	.....	8
10	.....	9
10	.....	10
10	.....	11
10	.....	12
10	.....	13
10	.....	14
10	.....	15
10	.....	16
10	.....	17
10	.....	18
10	.....	19
10	.....	20
10	.....	21
10	.....	22
10	.....	23
10	.....	24
10	.....	25
10	.....	26
10	.....	27
10	.....	28
10	.....	29
10	.....	30
10	.....	31
10	.....	32
10	.....	33
10	.....	34
10	.....	35
10	.....	36
10	.....	37
10	.....	38
10	.....	39
10	.....	40
10	.....	41
10	.....	42
10	.....	43
10	.....	44
10	.....	45
10	.....	46
10	.....	47
10	.....	48
10	.....	49
10	.....	50
10	.....	51
10	.....	52
10	.....	53
10	.....	54
10	.....	55
10	.....	56
10	.....	57
10	.....	58
10	.....	59
10	.....	60
10	.....	61
10	.....	62
10	.....	63
10	.....	64
10	.....	65
10	.....	66
10	.....	67
10	.....	68
10	.....	69
10	.....	70
10	.....	71
10	.....	72
10	.....	73
10	.....	74
10	.....	75
10	.....	76
10	.....	77
10	.....	78
10	.....	79
10	.....	80
10	.....	81
10	.....	82
10	.....	83
10	.....	84
10	.....	85
10	.....	86
10	.....	87
10	.....	88

6.6 Техніка безпеки при контактах з озоном.....	89
7 Міжнародне співробітництво з проблем озону.....	91
Список літератури.....	99
Скорочення	107
Іменний покажчик	109
Предметний покажчик.....	110
Навчальне видання	
БОРИСОВА Світлана Володимирівна	
ОЗОН В АТМОСФЕРІ	
Навчальний посібник	
Надруковано в авторській редакції з готового оригінал-макета	
Підписано до друку 12.04.2011. Формат 60x84/16. Папір офсетний.	
Гарнітура TimesNewRoman. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 6,51.	
Тираж 100 прим. Вид. № 12. Зам. № 264.	
Одеський державний екологічний університет	
65016, Одеса, вул. Львівська, 15	
Друкарня видавництва "Екологія"	
65045, м. Одеса, вул. Базарна, 106, к. 313	
Tel.: (0482) 33-07-18, 37-07-95, 37-15-27	
www.fotoalbum-odessa.com	
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 1873 від 20.07.2004 р.	