

543.5
М60



М.В. МИЛЮКИН,
В.В. ГОНЧАРУК

ХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭКОТОКСИКАНТОВ В ВОДНЫХ СИСТЕМАХ



. . .



NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE
A. V. DUMANSKY INSTITUTE
OF COLLOID CHEMISTRY AND WATER
CHEMISTRY

M. V. MILYUKIN, V. V. GONCHARUK

CHEMICAL
MONITORING
OF ORGANIC
ECOTOXICANTS
IN WATER SYSTEMS

*"SCIENTIFIC BOOK"
PROJECT*

KYIV
• NAUKOVA DUMKA •
2016

• • , • •

“ ”

• 2016 •

[543.54 + 543.51:547.993]504.064.3:574.64

(2 03.03.2014 .)

ISBN 978-966-00-1488-6

© . . . , . . . , 2016
© « » , 2016

	.....	5
	.....	7
1.	-	
	.....	9
1.1.	.....	9
1.2.	.....	-
	.....	14
1.3.	.....	18
1.4.	.....	20
1.5.	.....	26
1.5.1.	.....	26
1.5.2.	.....	28
1.5.3.	.....	34
1.5.4.	-	-
	.....	39
2.	-	
	.....	41
2.1.	.....	41
2.2.	.....	41
2.2.1.	.....	-
	.....	43
2.2.2.	,	
	.....	53
2.2.3.	,	
	.....	54
2.2.4.	.....	54
2.2.5.	-	-
	.....	56
2.2.6.	2,4-	-
	.....	61

2.2.7.	/ -	62
2.2.8.	/ -	62
2.2.9.	/ -	62
2.2.10.		62
2.3.		66
3.		
3.1.		68
3.2.		68
3.3.		71
3.4.		76
4.		81
4.1.		82
4.2.		110
4.2.1.		112
4.2.2.		133
4.3.		149
4.3.1.		149
4.3.2.		163
4.4.		172
4.5.		181
4.6.	-10	208

5.	-	
	.	/
-		..... 220
5.1.		..... 221
5.1.1.		..... 222
5.1.2.		..... 228
5.1.3.		-
		..... 236
5.1.4.	,	..... 247
5.2.		-
		..... 248
6.		-
		-
		..... 252
		..... 283
SUMMARY		..... 285
		..... 286