

541.6
Г 44

Ю. П. Гетьманчук, М. М. Братичак

ХІМІЯ

ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ

СПОЛУК



“ ”

• •
• •

2008 “ ”

24.7 73
449
678-1(075.8)

(14/18- -1824 15.07.08 .)

∴
• ” - , ,
, ;
• ” , ,
;
• ” ,
;
• ” ,
.

449 • ” • •
∴ - ∴
“ ”, 2008. – 460 .
SBN 978-966-553-807-3

, -
, -
, - -
.

24.7 73

ISBN 978-966-553-807-3 © . . , 2008
© “ ”, 2008

.....	3
.....	5
1. ,	9
1.1.	9
1.2.	25
1.3.	29
1.4.	32
1.5.	42
1.6.	46
.....	50
2.	52
2.1.	52
2.1.1.	57
2.1.2.	60
2.2. -	67
2.2.1.	67
2.2.2.	69
2.2.3. -	85
2.2.4.	88
2.2.5.	91
2.2.6.	95
2.2.7.	96
2.3.	97
2.3.1.	97
2.3.2.	102
2.3.3.	111
2.3.4.	113
2.3.5. -	121
2.4.	127
2.4.1.	127
2.4.2.	130
2.5. -	133
2.6.	134
2.7.	138
2.7.1.	139
2.7.2. -	142
2.8.	145
2.8.1.	145
2.8.2.	150
2.8.3. ()	152
2.8.4.	153
2.8.5.	156
2.8.6.	157
2.9.	157

2.10.	.....	169
2.11.	.....	173
	.....	178
3.	.....	181
3.1.	.....	181
3.2.	.....	183
3.3.	.....	186
3.4.	.....	191
3.4.1.	.....	191
3.4.2.	.....	193
3.4.3.	.....	196
3.4.4.	.....	199
3.4.5.	.....	211
3.4.6.	.....	214
3.4.7.	.....	222
3.5.	.....	223
3.6.	.....	228
3.7.	.....	229
3.7.1.	.....	229
3.7.2.	.....	233
3.7.3.	.....	234
3.7.4.	.....	240
3.8.	.....	249
3.8.1.	.....	255
3.9.	.....	257
3.10.	.....	258
3.11.	.....	260
3.11.1.	.....	260
3.11.2.	.....	272
3.12.	.....	275
3.12.1.	.....	276
3.12.2.	.....	297
3.12.3.	.....	299
3.12.4.	.....	301
3.12.5.	.....	303
3.12.6.	N- - (N-).....	306
3.12.7.	.....	308
3.12.8.	.....	310
3.13.	.....	312
	.....	317
4.	.....	319
4.1.	-	319
4.2.	-	322
4.3.	-	323
4.3.1.	.....	323
4.3.2.	.....	325

4.4.	.....	325
4.5.	..... -	328
4.6.	..... -	328
4.7.	.....	330
	.....	332
5.	.....	333
5.1.	.....	335
5.2.	.....	335
5.2.1.	.....	335
5.2.2.	.....	339
5.2.3.	.....	340
5.2.4.	.....	345
5.2.5.	..... -	346
5.2.6.	.....	349
	.....	351
5.2.7.	.....	351
5.2.8.	.....	353
5.3.	.....	357
5.4.	.....	359
5.5.	.....	363
5.5.1.	().....	364
5.5.2.	.....	365
5.5.3.	.....	366
5.5.4.	.....	367
5.5.5.	.....	377
5.5.6.	.....	380
5.6.	.....	385
.....	.....	394
6.	.....	396
6.1.	.....	396
6.2.	.....	400
6.2.1.	.....	400
6.2.1.1.	.....	406
6.2.1.2.	.....	416
6.2.1.3.	.....	417
6.2.2.	().....	421
6.3.	.....	427
6.3.1.	.....	427
6.4.	.....	431
6.5.	.....	436
6.5.1.	, ().....	440
6.5.2.	.....	441
6.6.	-	445
6.7.	.....	448
6.8.	.....	450
6.9.	.....	452
.....	.....	454
.....	.....	455
.....	.....	456