

524
П47

ІРИНА ВАВИЛОВА
ЮРІЙ КУДРЯ
АНАТОЛІЙ ВАСИЛЕНКО
ЮРІЙ БАБИК

ПОЗАГАЛАКТИЧНА АСТРОНОМІЯ

КНИГА 2

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК



، ،
،

2

•
•



	.....	5
1.	.....	7
1.1.	.....	8
1.2.	.....	13
1.2.1.	.....	13
1.2.2.	.....	15
1.3.	.....	21
1.3.1.	-	21
1.3.2.	-	29
1.3.3.	-	38
1.3.4.	-	48
1.3.5.	.....	57
1.3.6.	.....	72
1.4.	.....	86
1.5.	.....	89
2.	.....	97
2.1.	.....	97
2.2.	.....	103
2.2.1.	.....	103
2.2.2.	-	108
2.3.	.....	112
2.3.1.	.....	112
2.3.2.	.....	118
2.3.3.	.....	124

2.3.4.	.....	129
2.3.5.	.....	141
2.3.6.	.....	145
2.3.7.	.....	153
2.4.	.....	157
2.4.1.	.....	157
2.4.2.	.....	168
2.5.	.....	174
2.5.1.	.....	174
2.5.2.	.....	178
2.5.3.	.....	186
2.5.4.	.....	202
3.	..	206
3.1.	.....	208
3.1.1.	.....	209
3.1.2.	.....	229
3.1.3.	.....	232
3.1.4.	.....	242
3.1.5.	X-	254
3.2.	.....	257
3.2.1.	.....	259
3.2.2.	.....	262
3.2.3.	.....	264
3.3.	.....	266
3.3.1.	.....	268
3.3.2.	.....	269
3.3.3.	.....	275
3.3.4.	.....	278
3.4.	.....	294
4.	.....	303
4.1.	.....	304
4.2.	.....	320
4.3.	-	326
4.4.	« »	331



4.4.1.	.....	331
4.4.2.	.....	333
4.4.3.	.....	336
4.4.4.	.....	339
4.5. -	.....	342
4.5.1.	.....	342
4.5.2.	.....	344
4.5.3.	.....	347
4.5.4.	FeK	348
4.6.	.....	352
4.6.1.	.....	356
4.6.2.	.....	357
4.6.3.	.....	359
5.	.....	368
5.1.	.....	368
5.1.1.	.....	368
5.1.2.	.....	370
5.1.3.	.....	374
(BCDG)	.....	374
5.2.	.....	378
5.3.	.....	382
5.4. N-	.....	387
5.5.	.....	389
5.5.1.	.....	389
5.5.2.	« Sagittarius ».....	394
5.5.3.	.....	396
5.5.4.	.....	402
5.6.	.....	408
5.6.1.	.....	408
5.6.2.	.....	411
5.6.3.	.....	415
5.7.	.....	419
	.....	423
	.....	430
	.....	437