

524
K88

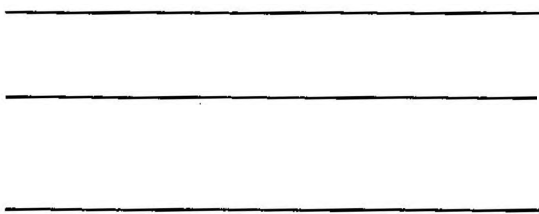
ЮРІЙ КУДРЯ
ІРИНА ВАВИЛОВА

ПОЗАГАЛАКТИЧНА АСТРОНОМІЯ

КНИГА 1

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК





1

•
•

•

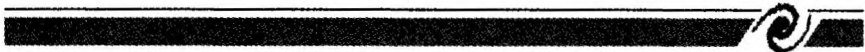
• 2016

This book on extragalaxy astronomy deals with the morphology and basic physical and photometric properties of normal galaxies, namely, their linear sizes, kinematics, luminosity, and mass. Separate sections are devoted to our Galaxy, methods of determination of the distances to galaxies, modern observational galaxy surveys and catalogues. The book introduces both the newest observational and theoretical results as well as classical data about properties of galaxies in the optical spectral range.

For students and high school teachers, graduate students and researchers in the field of astrophysics and physics, as well as all those who are interested in extragalactic astronomy.

(11 18.09.2014)

« - »



.....	5
.....	7
0.1.	7
0.2.	8
0.3. « » ?	13
0.4. « » « »	15
0.5.	20
0.6. « »	21
0.7.	23
0.8.	24
0.9.	26
.....	26
1.	29
1.1.	29
1.2.	34
1.3.	38
1.3.1.	38
1.3.2.	41
1.4.	42
.....	42
1.4.1. :	42
1.4.2. :	45
1.4.3.	50
1.4.4.	51
1.4.5.	54
1.4.6.	56



1.4.7.	.....	59
1.4.8.	.....	61
1.4.9.	-	66
1.4.10.	.....	74
2	.....	77
2.1.	.....	77
2.2.	, , -	77
2.3.	.....	82
2.4.	.....	83
2.5.	.....	92
2.6.	.....	93
2.7.	.....	94
2.8.	.....	98
2.9.	.....	98
2.10.	-	104
2.11.	.....	106
2.12.	.....	106
2.13.	.....	108
2.14.	.....	112
2.15.	-	113
3.	.....	115
3.1.	.....	115
3.2.	.....	117
3.3.	,	118
3.3.1.	.....	118
3.3.2.	.....	119
3.3.3.	-	120
3.4.	.....	121
3.5.	.....	122
3.5.1.	.....	122
3.5.2.	.....	124
3.6.	.....	125
3.7.	S0-	128
3.8.	.....	131
3.9.	.....	133
3.10.	.....	135
3.11.	.....	136

3.12.	...	138
3.13.	.....	140
3.14.	.....	141
3.15.	.....	142
3.15.1.	.....	143
3.15.2.	-	145
4.	.....	148
4.1.	.....	148
4.2.	.....	150
4.3.	.....	152
4.4.	.....	154
4.5.	.....	158
4.6.	.....	163
4.7.	NN- -	165
4.8.	'	172
5.	.....	186
5.1.	.....	186
5.2.	.....	188
5.3.	.....	191
5.4.	.....	195
5.4.1.	.....	195
5.4.2.	-	200
5.4.3.	- -	202
5.4.4.	.....	204
5.4.5.	.....	205
5.4.6.	- RR	206
5.5.	.....	207
5.6.	.....	210
5.7.	.....	213
5.8.	.....	214
5.9.	.....	216
5.9.1.	.....	216
5.9.2.	II	217
5.9.3.	.....	217
5.10.	.....	218
5.11.	.....	219
5.11.1.	.....	219
5.11.2.	.....	222



5.11.3.	.....	225
5.11.4.	.....	227
5.12.	.....	227
5.13.	-	229
5.13.1.	-	229
5.13.2.	-	235
5.14.	- ,	
D _n -	.....	238
5.15.	.....	241
6.	.....	242
6.1.	.....	242
6.2.	.....	243
6.3.	.....	247
6.4.	.....	247
6.5.	.....	252
6.6.	.....	254
6.7.	.....	257
6.8.	-	260
6.9.	.....	264
6.10.	.....	266
6.11.	.....	267
6.12. « » « »	-	269
6.13.	.....	273
7.	.....	275
7.1.	.....	275
7.2.	.....	277
7.3.	.....	278
7.4.	.....	283
7.5.	.....	285
7.6.	.....	286
7.7.	.....	290
7.8.	.....	291
7.9.	.....	294
8.	.....	299
8.1.	.....	299
8.2.	.....	300
8.3.	.....	302
8.4.	(.....)	303

8.5.	.....	304
8.6.	.....	305
8.7.	.....	307
8.8.	.....	308
8.9.	.....	309
8.10.	« »	311
8.11.	.....	315
8.12.	-	316
8.12.1.	.....	316
8.12.2.	-	318
8.12.3.	-	-
	.....	320
8.12.4.	.....	321
	.....	323
	.....	327
	.....	333