

CONTENTS

VOLUME 93

1996

BULLETIN OF THE CRIMEAN ASTROPHYSICAL OBSERVATORY

Міністерство освіти і науки України
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
«КРИМСЬКА АСТРОФІЗИЧНА
ОБСЕРВАТОРІЯ»
БІБЛІОТЕКА

PAGES
RUSSIAN/ENGLISH

Length and frequency band of type 1 solar radio bursts and decimeter flux pulsations. Yu. F. Yurovskii	1	5	1
Certain features of two solar microwave bursts in the 8.6–15.4 GHz band. A. D. Granat	21	21	15
Influence of faculae on the figure of the solar limb. L. A. Akimov, I. L. Belkina, and N. P. Dyatel	28	28	21
Search for inertial pulsations of the Sun using the geomagnetic aa-index. V. P. Bobova and B. M. Vladimirovskii	31	31	24
Modified method of antenna beam switching and its application in solar observations. N. V. Baranov, A. D. Granat, M. A. Mironov, and L. I. Tsvetkov	39	39	31
Chromospheric pulsations in 3.3 mm solar radio emission. A. G. Kislyakov, V. I. Nosov, and L. I. Tsvetkov	47	47	38
Resonance properties of the solar system. A. K. Pankratov, V. Ya. Narman'skii, N. S. Chernykh, A. P. Kornienko, and B. M. Vladimirovskii	53	53	43
BVR- photometry of compact objects near the nuclei of the active galaxies NGC 1275, NGC 7469, Mrk 290, Mrk 298, 3C 120, and 3C 390.3. I. I. Pronik, V. V. Prokof'eva, and L. M. Sharipova	58	58	48
Period P_0 in the oscillation power spectrum of active galactic nuclei. V. A. Kotov and V. M. Lyuty	79	79	67
Periodic P_0 oscillations of the Sun and of ten active galactic nuclei. A possible cosmological explanation. V. A. Kotov, V. I. Khaneychuk, and V. M. Lyuty	90	90	77
Variation of the relative intensity of the V and R components of the H_{α} and H_{β} lines in the spectrum of γ Cas. T. S. Galkina	102	102	88
Search for long-term brightness variations in dKe–dMe stars. N. I. Bondar	111	111	95
Polarization observations of RR Lyr. G. A. Garbuzov, V. A. Korablev, and Yu. S. Romanov	136	136	118
Methods of observation with a second-generation gamma-ray telescope. A. P. Kornienko, Yu. I. Neshpor, Yu. L. Zyskin, and A. A. Stepanian	143	143	125
Stellar scanning spectrometer. V. I. Burnashev, A. B. Bukach, and S. S. Guziy	157	157	137
Design of spectrometers with concave diffraction gratings. I. R. E. Gershberg	166	166	145

(continued)

Design of spectrometers with concave diffraction gratings. II.		
R. E. Gershberg, D. N. Rachkovskii, and A. V. Terebikh	181	160
Apochromatic lens systems. G. M. Popov and E. G. Popov	195	174
Significant results from studies at the Crimean Astrophysical Observatory in 1995. N. I. Shakhovskaya	202	181
K. K. Chuvaev (1917–1994)	207	184

CONTENTS

VOLUME 83

BULLETIN OF THE CRIMEAN ASTROPHYSICAL OBSERVATORY			
PAGE	DISCUSSION	REPORTS	NOTES
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6
4	5	6	7
5	6	7	8
6	7	8	9
7	8	9	10
8	9	10	11
9	10	11	12
10	11	12	13
11	12	13	14
12	13	14	15
13	14	15	16
14	15	16	17
15	16	17	18
16	17	18	19
17	18	19	20
18	19	20	21
19	20	21	22
20	21	22	23
21	22	23	24
22	23	24	25
23	24	25	26
24	25	26	27
25	26	27	28
26	27	28	29
27	28	29	30
28	29	30	31
29	30	31	32
30	31	32	33
31	32	33	34
32	33	34	35
33	34	35	36
34	35	36	37
35	36	37	38
36	37	38	39
37	38	39	40
38	39	40	41
39	40	41	42
40	41	42	43
41	42	43	44
42	43	44	45
43	44	45	46
44	45	46	47
45	46	47	48
46	47	48	49
47	48	49	50
48	49	50	51
49	50	51	52
50	51	52	53
51	52	53	54
52	53	54	55
53	54	55	56
54	55	56	57
55	56	57	58
56	57	58	59
57	58	59	60
58	59	60	61
59	60	61	62
60	61	62	63
61	62	63	64
62	63	64	65
63	64	65	66
64	65	66	67
65	66	67	68
66	67	68	69
67	68	69	70
68	69	70	71
69	70	71	72
70	71	72	73
71	72	73	74
72	73	74	75
73	74	75	76
74	75	76	77
75	76	77	78
76	77	78	79
77	78	79	80
78	79	80	81
79	80	81	82
80	81	82	83
81	82	83	84
82	83	84	85
83	84	85	86
84	85	86	87
85	86	87	88
86	87	88	89
87	88	89	90
88	89	90	91
89	90	91	92
90	91	92	93
91	92	93	94
92	93	94	95
93	94	95	96
94	95	96	97
95	96	97	98
96	97	98	99
97	98	99	100
98	99	100	101
99	100	101	102
100	101	102	103
101	102	103	104
102	103	104	105
103	104	105	106
104	105	106	107
105	106	107	108
106	107	108	109
107	108	109	110
108	109	110	111
109	110	111	112
110	111	112	113
111	112	113	114
112	113	114	115
113	114	115	116
114	115	116	117
115	116	117	118
116	117	118	119
117	118	119	120
118	119	120	121
119	120	121	122
120	121	122	123
121	122	123	124
122	123	124	125
123	124	125	126
124	125	126	127
125	126	127	128
126	127	128	129
127	128	129	130
128	129	130	131
129	130	131	132
130	131	132	133
131	132	133	134
132	133	134	135
133	134	135	136
134	135	136	137
135	136	137	138
136	137	138	139
137	138	139	140
138	139	140	141
139	140	141	142
140	141	142	143
141	142	143	144
142	143	144	145
143	144	145	146
144	145	146	147
145	146	147	148
146	147	148	149
147	148	149	150
148	149	150	151
149	150	151	152
150	151	152	153
151	152	153	154
152	153	154	155
153	154	155	156
154	155	156	157
155	156	157	158
156	157	158	159
157	158	159	160
158	159	160	161
159	160	161	162
160	161	162	163
161	162	163	164
162	163	164	165
163	164	165	166
164	165	166	167
165	166	167	168
166	167	168	169
167	168	169	170
168	169	170	171
169	170	171	172
170	171	172	173
171	172	173	174
172	173	174	175
173	174	175	176
174	175	176	177
175	176	177	178
176	177	178	179
177	178	179	180
178	179	180	181
179	180	181	182
180	181	182	183
181	182	183	184
182	183	184	185
183	184	185	186
184	185	186	187
185	186	187	188
186	187	188	189
187	188	189	190
188	189	190	191
189	190	191	192
190	191	192	193
191	192	193	194
192	193	194	195
193	194	195	196
194	195	196	197
195	196	197	198
196	197	198	199
197	198	199	200
198	199	200	201
199	200	201	202
200	201	202	203
201	202	203	204
202	203	204	205
203	204	205	206
204	205	206	207
205	206	207	208
206	207	208	209
207	208	209	210
208	209	210	211
209	210	211	212
210	211	212	213
211	212	213	214
212	213	214	215
213	214	215	216
214	215	216	217
215	216	217	218
216	217	218	219
217	218	219	220
218	219	220	221
219	220	221	222
220	221	222	223
221	222	223	224
222	223	224	225
223	224	225	226
224	225	226	227
225	226	227	228
226	227	228	229
227	228	229	230
228	229	230	231
229	230	231	232
230	231	232	233
231	232	233	234
232	233	234	235
233	234	235	236
234	235	236	237
235	236	237	238
236	237	238	239
237	238	239	240
238	239	240	241
239	240	241	242
240	241	242	243
241	242	243	244
242	243	244	245
243	244	245	246
244	245	246	247
245	246	247	248
246	247	248	249
247	248	249	250
248	249	250	251
249	250	251	252
250	251	252	253
251	252	253	254
252	253	254	255
253	254	255	256
254	255	256	257
255	256	257	258
256	257	258	259
257	258	259	260
258	259	260	261
259	260	261	262
260	261	262	263
261	262	263	264
262	263	264	265
263	264	265	266
264	265	266	267
265	266	267	268
266	267	268	269
267	268	269	270
268	269	270	271
269	270	271	272
270	271	272	273
271	272	273	274
272	273	274	275
273	274	275	276
274	275	276	277
275	276	277	278
276	277	278	279
277	278	279	280
278	279	280	281
279	280	281	282
280	281	282	283
281	282	283	284
282	283	284	285
283	284	285	286
284	285	286	287
285	286	287	288
286	287	288	289
287	288	289	290
288	289	290	291
289	290	291	292
290	291	292	293
291	292	293	294
292	293	294	295
293	294	295	296
294	295	296	297
295	296	297	298
296	297	298	299
297	298	299	300
298	299	300	301
299	300	301	302
300	301	302	303
301	302	303	304
302	303	304	305
303	304	305	306
304	305	306	307
305	306	307	308
306	307	308	309
307	308	309	310
308	309	310	311
309	310	311	312
310	311	312	313
311	312	313	314
312	313	314	315
313	314	315	316
314	315	316	317
315	316	317	318
31			