

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Ю. С. Ефимов, Н. С. Полосухина, Н. М. Шаховской. К методике многоцветных наблюдений поляризации излучения звезд	3
Н. М. Шаховской. О поляризации собственного излучения красных гигантов и сверхгигантов	11
Н. С. Полосухина. О поляризации излучения магнитно-переменных звезд	34
Ю. С. Ефимов. О наблюдениях поляризации света AD Leo	42
Т. С. Галкина. Спектрофотометрическое изучение тесной двойной системы HD 190918	44
Э. А. Витриченко. Исследование аномально быстрых звезд ранних спектральных классов. II.	63
Т. М. Рачковская. О звездах типа RW Aur и неправильных переменных (Ia) ранних спектральных классов	96
В. В. Леушин. О некоторых особенностях атмосферы γ UMi	108
М. Е. Боярчук. Полосы поглощения окиси титана α -системы в спектрах звезд класса M	114
А. А. Боярчук. Спектроскопическое изучение симбиотических звезд AX Per, CI Cyg ¹ и BF Cyg	124
Р. Е. Гершберг, Ю. И. Нешпор, П. Ф. Чугайнов. Оценка верхнего предела потока жесткого излучения от вспышек звезд типа UV Cet по геофизическому эффекту поглощения космических радиошумов	140
А. А. Боярчук, Р. Е. Гершберг, Н. В. Годовников, В. И. Проник. Формулы и графики для количественного анализа излучения запрещенных линий в эмиссионных объектах	147
Ю. С. Ефимов, В. В. Прокофьев. О наблюдении слабых быстропеременных звезд с помощью высокочувствительной телевизионной аппаратуры	163
В. К. Прокофьев, Г. А. Терез. Дифференциальные сдвиги термов в спектрах Fe I, Ti I, Ni I	170
В. К. Прокофьев, Т. А. Ратобильская. Силы осцилляторов для спектра Ti I	186
Л. С. Галкин. О некоторых свойствах атмосферы Юпитера. III.	232
Г. М. Попов. Линзовые объективы, свободные от вторичного спектра для широкой спектральной области	236
Н. В. Стешенко. Структура и развитие группы солнечных пятен 4—8 июля 1966 г.	245
М. Дж. Гусейнов. Определение напряженности магнитного поля по разным линиям поглощения	253

<i>Т. Т. Цап.</i> Фотосферные и хромосферные магнитные поля и яркость факелов и флоккулов	265
<i>В. А. Котов.</i> Магнитное поле солнечного протуберанца	276
<i>Э. Е. Дубов.</i> Изучение спектрогелиограмм в линиях металлов и структура хромосферы	279
<i>Э. Е. Дубов.</i> Турбулентность в спокойных протуберанцах и ударные волны в верхней атмосфере	295
<i>С. И. Гопасюк, Н. Н. Ерюшев, Ю. И. Нешпор.</i> О роли сжатия и расширения области генерации в синхротронном радиоизлучении.	299
<i>В. Г. Буславский.</i> О глубинах образования некоторых линий поглощения в атмосфере Солнца	317
<i>И. Г. Моисеев, Л. И. Юровская, Ю. Ф. Юровский.</i> Каталог необычных явлений в радиоизлучении Солнца на частоте 208 Мгц за период МГГ и МГСС	325

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Котов.</i> Магнитное поле солнечного протуберанца	276
<i>Э. Е. Дубов.</i> Изучение спектрогелиограмм в линиях металлов и структура хромосферы	279
<i>Э. Е. Дубов.</i> Турбулентность в спокойных протуберанцах и ударные волны в верхней атмосфере	295
<i>С. И. Гопасюк, Н. Н. Ерюшев, Ю. И. Нешпор.</i> О роли сжатия и расширения области генерации в синхротронном радиоизлучении.	299
<i>В. Г. Буславский.</i> О глубинах образования некоторых линий поглощения в атмосфере Солнца	317
<i>И. Г. Моисеев, Л. И. Юровская, Ю. Ф. Юровский.</i> Каталог необычных явлений в радиоизлучении Солнца на частоте 208 Мгц за период МГГ и МГСС	325

CONTENTS

<i>Y. S. Efimov, N. S. Polosukhina, N. M. Shakhovskoy.</i> On the methods of multi-color polarization observations of the stellar radiation	3
<i>N. M. Shakhovskoy.</i> On the intrinsic polarization of red giants and supergiants	11
<i>N. S. Polosukhina.</i> On the polarization of the radiation of magnetic-variable stars	34
<i>Y. S. Efimov.</i> On observations of the light polarization of AD Leo	42
<i>T. S. Galkina.</i> The spectrophotometric investigation of the close binary system HD 190918	44
<i>E. A. Vitrichenko.</i> An investigation of high velocity early type stars (run-away). II .	63
<i>T. M. Rachkovskaya.</i> On stars of RW Aur type and irregular variables (Ia) of early spectral classes	96
<i>V. V. Leushin.</i> On some peculiarities of the atmosphere of γ UMi	103
<i>M. E. Boyarchuk.</i> Absorption bands of titanium monoxide of α -system in stellar spectra of M class	114
<i>A. A. Boyarchuk.</i> The spectroscopic investigation of symbiotic stars AX Per, CI Cyg and BF Cyg	124
<i>R. E. Gershberg, Y. I. Neshpor, P. F. Chugainov.</i> An estimation of an upper limit of the X-ray flux of the flares of UV Cet type stars from a sudden cosmic noise absorption effect	140
<i>A. A. Boyarchuk, R. E. Gershberg, N. V. Godovnikov, V. I. Pronik.</i> Formulae and graphs for a quantitative analysis of the forbidden lines radiation of emission objects	147
<i>Y. S. Efimov, V. V. Prokofieva.</i> On observations of faint fast-variable stars by means of the highly sensitive television apparatus	163
<i>V. K. Prokofiev, G. A. Terez.</i> Differential term displacements in spectra of Fe I, Ti I, Ni I	170
<i>V. K. Prokofiev, T. A. Ratobylskaya.</i> Oscillator strengths for Ti I spectra . .	186
<i>L. S. Galkin.</i> On some properties of Jupiter atmosphere. III	232
<i>G. M. Popov.</i> Lens objectives, free from the secondary spectrum for the wide spectral region	236
<i>N. V. Steshenko.</i> The structure and development of a sunspot group of July 4—8, 1966	245
<i>M. J. Guseynov.</i> The determination of the magnetic field strength from different absorption lines	253
<i>T. T. Tsap.</i> Photospheric and chromospheric magnetic fields and the brightness of faculae and flocculi	265
<i>V. A. Kotov.</i> The magnetic field of the solar prominence	276

<i>E. E. Dubov.</i> Study of spectroheliograms in metal lines and the chromosphere structure	279
<i>E. E. Dubov.</i> The turbulence in quiescent prominences and shock waves in the upper atmosphere	295
<i>S. I. Gopasyuk, N. N. Erjushev, Y. I. Neshpor.</i> On the role of the compression and expansion of the generation region in the synchrotron radioemission	298
<i>V. G. Buslavsky.</i> On depths of the formation of some absorption lines in the solar atmosphere	317
<i>I. G. Moiseev, L. I. Yurovskaya, Yu. F. Yurovsky.</i> The catalogue of unusual phenomena in the solar radioremission at the frequency of 208 Mhz during IGY and IQSY	325

CONTENTS

127	<i>V. G. Buslavsky.</i> On the polarization of the radiation of magnetic variable stars	127
128	<i>V. G. Buslavsky.</i> On observations of the light polarization of AD Leo	128
131	<i>V. G. Buslavsky.</i> The spectroheliographic investigation of the solar binary system	131
132	<i>V. G. Buslavsky.</i> An investigation of high velocity early type stars (sun away) II	132
133	<i>V. G. Buslavsky.</i> On stars of RW Aur type and irregular variables (I) of early spectral classes	133
134	<i>V. G. Buslavsky.</i> On some peculiarities of the atmosphere of γ UMi	134
135	<i>V. G. Buslavsky.</i> Absorption bands of titanium monoxide of a system in stellar spectra of M class	135
136	<i>V. G. Buslavsky.</i> The spectroscopic investigation of spectral stars AX Per, GJ 673 and BY Cyg	136
137	<i>V. G. Buslavsky, A. Neshpor, E. A. Neshpor.</i> An estimation of an upper limit of the X-ray flux of the lines of CV Cas type stars from a sudden cosmic noise absorption effect	137
138	<i>V. G. Buslavsky, A. E. Gerasimov, W. F. Gerasimov, V. I. Yevskii.</i> Formulas and graphs for a quantitative analysis of the forbidden line radiation of stars and objects	138
139	<i>V. G. Buslavsky, V. N. Pashchenko.</i> On observation of faint fast-variable stars by means of the highly sensitive television apparatus	139
140	<i>V. G. Buslavsky, G. A. Tyazev.</i> Differential term displacements in spectra of Fe I	140
141	<i>V. G. Buslavsky, V. A. Neshpor.</i> Oscillator strengths for H I spectra	141
142	<i>V. G. Buslavsky.</i> On some properties of higher atmosphere III	142
143	<i>V. G. Buslavsky.</i> Lens objectives free from the secondary spectrum for the wide spectral region	143
144	<i>V. G. Buslavsky.</i> The spectrum and development of a sunspot group of July 4-8, 1988	144
145	<i>V. G. Buslavsky.</i> The determination of the magnetic field strength from differential absorption lines	145
146	<i>V. G. Buslavsky.</i> The magnetic and chromospheric magnetic fields and the brightness of faculae and facellae	146
147	<i>V. G. Buslavsky.</i> The magnetic field of the solar prominences	147