

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Боярчук А. А., Любимков Л. С.</i> Детальный анализ сверхгигантов класса F. I. Распределение микротурбулентности и содержание элементов в атмосферах звезд γ Cyg и α UMi	3
<i>Боярчук А. А., Эглитис И.</i> Спектрофотометрическое исследование литиевой звезды ξ Boo A	13
<i>Кушинов В. М., Плачинда С. И.</i> Фотоэлектрические исследования временных изменений линии $\lambda 4254,35 \text{ \AA}$ (Sr I) в спектре Ar-звезды α^2 CVn	25
<i>Полосухина Н. С., Чугаев К. К., Маланушенко В. П.</i> О быстрой переменности спектра магнитной звезды 53 Cam	37
<i>Чугайнов П. Ф.</i> Изменения блеска звезды HD 29697	54
<i>Ефимов Ю. С., Шаховской Н. М.</i> Поляризационные наблюдения полярар AN UMa	55
<i>Павленко Е. П., Прокофьева В. В.</i> Фотометрические исследования короткопериодической переменности блеска Новой Лебеда 1975 (V1500 Cyg) в континууме	67
<i>Галкина Т. С.</i> О поведении эмиссии в спектре Гамма Кассиопеи в сентябре—ноябре 1977 г. и в сентябре—октябре 1979 г.	72
<i>Рачковская Т. М.</i> Спектральное изучение затменной двойной V822 Aql	84
<i>Ефанов В. А., Моисеев И. Г., Нестеров Н. С., Шаховской Н. М.</i> О переменности ЗС 273, OJ 287 и PKS 0735 + 17 в радио- и оптическом излучении	94
<i>Метик Л. П.</i> Многоцветная фотометрия галактики Маркарян 141 — компонента двойной системы	98
<i>Ефанов В. А., Моисеев И. Г., Нестеров Н. С., Тиури М., Урно С.</i> Наблюдения радиоисточников на РТ-22 КАО и РТ-14 РХУТ в миллиметровом диапазоне волн	103
<i>Гопасюк С. И.</i> Некоторые особенности вращения пятен	108
<i>Огирь М. Б.</i> К вопросу о связи между активными областями на Солнце	118
<i>Барановский Э. А., Коваль А. Н.</i> Определение физических условий в ядрах непрерывной эмиссии	127
<i>Владимирский Б. М., Бобова В. П., Репин В. Н., Веретенникова В. К.</i> О присутствии в магнитосфере Земли колебаний с периодом 160 мин, обусловленных пульсациями Солнца	132
<i>Дубов Э. Е., Любимков Л. С.</i> Распределение радиояркости по диску Солнца	140
<i>Бачурин А. Ф., Дворяшин А. С., Ерюшев Н. Н., Цветков Л. И.</i> Связь изменений радиояркости Солнца с холмами магнитного поля и флоккулами в период минимума солнечной активности	152
<i>Шитов В. Г., Степанян А. А.</i> Система регистрации точного времени для наблюдений гамма-квантов сверхвысоких энергий	162
<i>Шитов В. Г.</i> Выбор астатической системы регулирования скорости вращения электродвигателя постоянного тока для азимутальных монтаровок гамма-телескопа	174
<i>Грацицкий Л. В., Букач А. Б., Букач Н. И.</i> Расширение динамического диапазона информационно-измерительной системы 5-канального спектрофотометра	180
<i>Попов Г. М., Попова М. Б.</i> Об оптических системах для больших телескопов	188
<i>Прокофьев В. К.</i> Относительное распределение эффективности по поверхности вогнутой дифракционной решетки, имеющей угол блеска	198
<i>Хроника</i>	204

CONTENTS

<i>A. A. Boyarchuk and L. S. Lyubimkov.</i> A model atmosphere analysis of F-type supergiants. I. Microturbulence distribution and element abundances in the atmospheres of the stars γ Cyg and α UMi	3
<i>A. A. Boyarchuk and I. Eglitis.</i> Spectrofotometric investigation of the lithium star ξ Boo A.	13
<i>V. M. Kuvshinov and S. I. Plachinda.</i> Photoelectric studies on the time variations in $\lambda 4254.35$ Å (Cr I) line in the spectrum of Ap-star α^2 CVn.	25
<i>N. S. Polosukhina, K. K. Chuvaev, V. P. Malanushenko.</i> On the rapid variations in the spectrum of magnetic star 53 Cam.	37
<i>P. F. Chugainov.</i> Light variations of the star HD 29697.	51
<i>Yu. S. Efimov and N. M. Shakhovskoy.</i> Polarimetric observations of polar AN UMa.	55
<i>E. P. Pavlenko and V. V. Prokofieva.</i> The photometrical research on short periodicity of Nova Cygni 1975 (V1500 Cyg) brightness variability in continuum.	67
<i>T. S. Galkina.</i> On the behaviour of emission in the spectrum of γ Cassiopeja observed in September—November, 1977 and in September—October, 1979.	73
<i>T. M. Rachkovskaya.</i> Spectral investigation of eclipsing binary V822 Aql.	81
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev, N. S. Nesterov and N. M. Shakhovskoy.</i> On the variability of 3C 273, OJ 287 and PKS 0735 + 17 radio and optical emission.	91
<i>L. P. Metik.</i> Multicolour photometry of the galaxy Markarian 141, what is a component of the double system.	98
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev, N. S. Nesterov, M. Tiuri and S. Urpo.</i> The observations of radio sources with RT-22 of CAO and RT-14 of RHUT in millimeter wave range.	103
<i>S. I. Gopasyuk.</i> Some properties of the Sunspots rotation.	108
<i>M. B. Ogir.</i> To the question on the solar active regions relationship.	118
<i>E. A. Baranovsky and A. N. Koval.</i> The determination of physical conditions in the continuum emission grains	127
<i>B. M. Vladimírsky and V. P. Bobova, V. N. Repin and V. K. Veretennikova.</i> Oscillations in the magnetosphere of the Earth with the period 160m caused by the pulsation of the Sun.	132
<i>E. E. Dubov and L. S. Lyubimkov.</i> Radio brightness distribution over the solar disk.	140
<i>A. F. Bachurin, A. S. Dvorjashin, [N. N. Erjushev], L. I. Tsvetkov.</i> Connection of the radiobrightness variations of the Sun with the humps of a magnetic field and flocculae during of the minimum of solar activity.	152
<i>V. G. Shitov and A. A. Stepanjan.</i> Exact time registration system for observations of very high energy γ -quanta.	163
<i>V. G. Shitov.</i> The choice of astatic systems to control the rotational velocity of direct-current motor for altazimuth mountings of γ -telescope.	171
<i>L. V. Granitsky, A. B. Bukatch and N. I. Bukatch.</i> The widening of the dynamic range of the data-measuring system of five-channel spectrophotometer.	180
<i>G. M. Popov and M. B. Popova.</i> On the optical system designed for large telescopes.	189
<i>V. K. Prokofiev.</i> Relative distribution of efficiency over the surface of concave grating with a blaze angle.	198
Chronicle.	204