

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>В. Б. Никонов.</i> О некоторых проблемах фундаментальной фотоэлектрической астрофотометрии	3
<i>В. И. Бурнашев, В. Б. Никонов.</i> Редукции близких электрофотометрических систем в исследованиях переменных звезд	24
<i>В. Б. Никонов, Г. А. Терез.</i> Сводные данные о распределении энергии в спектрах звезд ранних спектральных классов, приведенные к системе Ока—Шилда	35
<i>П. П. Петров.</i> Многоцветная телевизионная фотометрия звезд типа Т Тельца. I. Методика наблюдений и предварительные результаты	42
<i>П. П. Петров.</i> Многоцветная телевизионная фотометрия звезд типа Т Тельца. II. Характер переменности звезд типа Т Тельца	69
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> Звездные величины, показатели цвета и фотометрический период ВУ Dra в 1973—1974 гг.	85
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> О существовании переменных звезд, подобных ВУ Dra, с массой порядка солнечной массы.	89
<i>Н. М. Шаховской, Ю. С. Ефимов.</i> Наблюдения линейной поляризации оптического излучения рентгеновских источников	99
<i>Н. С. Полосухина.</i> Некоторые спектральные особенности магнитно-переменной звезды β CrB	120
<i>Т. С. Галкина.</i> Спектрофотометрическое исследование тесной двойной системы δ Orionis	128
<i>В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров.</i> Плотности потоков излучения радиоисточников на волне 1,35 см	159
<i>В. И. Проник.</i> О газовой структуре ядер сейфертовских галактик	165
<i>Н. Б. Григорьева.</i> Исследование ярких образований в спиральных ветвях галактики NGC 2903	174
<i>В. П. Гринин.</i> Перенос резонансного излучения в протяженных оболочках с дифференциальным вращением и расширением. Диффузионное приближение	176
<i>В. А. Котов.</i> Вращение вещества в солнечном пятне	184
<i>М. Б. Огирь, Л. И. Юровская.</i> Структура магнитного поля активных областей и шумовые бури	201
<i>Ю. Ф. Юровский, Л. И. Юровская, О. Альварес.</i> Одновременные наблюдения всплесков солнечного радиоизлучения в Крыму и на Кубе	220
<i>А. Ф. Бачурин, А. С. Дворяшин, Н. Н. Ерюшев.</i> О событиях на Солнце в период 3.VIII — 6.VIII 1972 г. на волнах 1,9; 2,5 и 3,5 см	227
<i>Дж. И. Иргашев.</i> Некоторые особенности поля скоростей в активных областях	233
<i>А. Ф. Бачурин, Н. Н. Ерюшев.</i> О яркостной температуре «спокойного» Солнца в сантиметровом диапазоне	241
<i>В. А. Слепян, Т. Л. Слущкая, Н. Н. Степанян.</i> Применение методов распознавания образов к задаче прогноза развития группы пятен	244
<i>Л. С. Любимков.</i> Глубина формирования некоторых линий, используемых для записи солнечных магнитных полей	248
<i>В. К. Прокофьев.</i> Меридиональные фокальные кривые в установке вогнутой дифракционной решетки по схеме Сейя — Намиока.	265
<i>Г. М. Попов, М. Б. Попова.</i> Новые системы из двух зеркал	272
<i>Г. М. Попов.</i> Эквивалентные концентрические системы	289
Первый Всесоюзный семинар по рентгеновской и гамма-астрономии	315
Хроника	350

CONTENTS

<i>V. B. Nikonov.</i> On some problems of fundamental stellar photoelectric photometry	3
<i>V. I. Burnashov, V. B. Nikonov.</i> Transformation of similar photoelectric systems in variable star investigations	24
<i>V. B. Nikonov, G. A. Terez.</i> A summary of data on energy distribution in the spectra of early type stars reduced to the Oke — Schild system	35
<i>P. P. Petrov.</i> Multicolour TV-photometry of T Tau-stars. I. Methods of observations and preliminary results	42
<i>P. P. Petrov.</i> Multicolour TV-photometry of T Tau-stars. II. On the variability of T Tau-stars	69
<i>P. F. Chugainov.</i> Magnitudes, colours and photometric period of BY Dra in the years 1973—1974	85
<i>P. F. Chugainov.</i> On the existence of variable stars similar to BY Dra with the masses of the order of solar mass	89
<i>N. M. Shakhovskoy, Yu. S. Efimov.</i> Observations of linear optical polarization of X-ray sources	99
<i>N. S. Polosukhina.</i> Some spectral peculiarities of magnetic star β CrB	120
<i>T. S. Galkina.</i> The spectrophotometric investigation of the spectroscopic binary system δ Orionis	128
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev, N. S. Nesterov.</i> The flux densities of radio-source emission at wavelength 1,35 cm	159
<i>V. I. Pronik.</i> On the nuclear structure of Seyfert galaxies	165
<i>N. B. Grigorieva.</i> Investigation of bright patches in spiral branches of NGC 2903	171
<i>V. P. Grinin.</i> The transfer of resonans radiation in extended envelopes with differential rotation and expansion. Diffuse approximation	176
<i>V. A. Kotov.</i> The rotation of gases in the sunspot	184
<i>M. B. Ogir, L. I. Yurovskaya.</i> The structure of the active regions magnetic fields and noise storms	201
<i>Yu. F. Yurovsky, L. I. Yurovskaya, O. Alvares.</i> The synchronous observations of solar bursts in Crimea and in Cuba	220
<i>A. F. Bachurin, A. S. Dvorjashin, N. N. Erjushev.</i> On the solar events observed during August 3—6, 1972 at the 1,9; 2,5 and 3,5 cm wavelengths	227
<i>J. I. Irgashev.</i> Some peculiarities of the velocity field in active regions	233
<i>A. F. Bachurin, N. N. Erjushev.</i> On the brightness temperature of the quiet Sun at centimeter wavelengths	241
<i>V. A. Slepyan, T. L. Slutskaya, N. N. Stepanyan.</i> The application pattern recognition methods to the problem of forecasting the sunspot groups development	244
<i>L. S. Lubimkov.</i> The depth of formation of some lines used for solar magnetic field recording	248
<i>V. K. Prokof'ev.</i> Meridional focal curves of the Seya — Namioka's mounting of the concave grating	265
<i>G. M. Popov, M. B. Popova.</i> New two-mirror systems	272
<i>G. M. Popov.</i> Equivalent concentric systems	289
Conference on problem X-ray and gamma-astronomy	345
Chronicle	350