

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бабин А. Н., Коваль А. Н.</i> О поляризации эмиссии усов у солнечного лимба	3
<i>Гопасюк С. И.</i> О возможном присутствии в пятнах крутильных колебаний с периодом около 40 мин	9
<i>Косовичев А. Г.</i> О влиянии гравитационного излучения на 160-мин пульсации Солнца	15
<i>Котов В. А., Кучми С., Кононович Э. В., Рыжикова Н. Н., Цап Т. Т.</i> Глобальные осцилляции Солнца по наблюдениям (относительных) флуктуаций яркости фотосферы в ближней инфракрасной области спектра	26
<i>Котов В. А., Касинский В. В., Левицкий Л. С., Фомин В. П.</i> Поиск 180-мин периода в последовательностях рентгеновских всплесков и хромосферных вспышек Солнца	43
<i>Абраменко В. И., Цветков Л. И.</i> Трехминутные колебания поляризованного радиоизлучения локальных источников на Солнце. I	53
<i>Цап Т. Т., Лаба И. С.</i> Магнитные поля и вертикальные движения в супергранулах	62
<i>Карташова Л. Г.</i> О спектральных наблюдениях тонкой структуры хромосферы в активной области	70
<i>Нестеров Н. С., Юровский Ю. Ф.</i> Пульсации радиоизлучения Солнца как звезды на волне 10 см с периодом 160 мин	75
<i>Любимков Л. С., Рачковская Т. М.</i> Атмосферы пульсирующих переменных типа δ Sct. III. Анализ спектра звезды 28 Aps	82
<i>Саванов И. С.</i> Исследование трех звезд спектрального класса А методом моделей атмосфер	92
<i>Галкина Т. С.</i> Спектр симбиотической звезды SN Лебеда в 1982 г.	101
<i>Галкина Т. С., Минуцков Н. Х.</i> Спектральные наблюдения 112 Геркулеса (HD 174933)	111
<i>Медведев В. Г., Павленко Е. П., Прокофьева В. В.</i> Слабые вторичные стандарты в фотометрической системе R в рассеянном скоплении NGC 188	122
<i>Короткин С. А., Краснобабцев В. И.</i> Распределение вспышек звезд типа UV Кита в рассеянных скоплениях и в окрестностях Солнца по энергиям оптического излучения	131
<i>Дорошенко В. Т., Ефимов Ю. С., Тербиж В. Ю., Шаховской Н. М.</i> Анализ переменности блеска объекта OJ 287	143
<i>Моисеев И. Г., Нестеров Н. С.</i> Калибровочные радиисточники в миллиметровом диапазоне волн	154
<i>Попов Г. М., Попова М. Б.</i> Определение распределения освещенности и энергии в дифракционном изображении звезды при наличии аберраций	165
<i>Ильин И. В.</i> Вычислительный алгоритм для исследования вогнутых астрономических зеркал методом Гартманна	176
<i>Нестеров Н. С.</i> Систематические ошибки наведения 22-м радиотелескопа	189

CONTENTS

<i>Babin A. N., Koval A. N.</i> On the polarization of moustaches observed near solar limb	3
<i>Gopasyuk S. I.</i> On the possible presence in sunspots of torsional oscillations with the period close to 40 min	9
<i>Kosovichev A. G.</i> On the influence of gravitational radiation on the 160-min solar oscillation	15
<i>Kotov V. A., Koutchmy S., Kononovich E. V., Ryzhikova N. N., Tsap T. T.</i> Global oscillations of the Sun observed in the variations of differential brightness of the solar photosphere seen in near infrared	26
<i>Kotov V. A., Kasinsky V. V., Levitsky L. S., Fomin V. P.</i> A search for 160-min period in the sequences of X-ray bursts and chromospheric fares on the Sun	43
<i>Abramenko V. I., Tsvetkov L. I.</i> 3-min oscillations of the polarized radio-emission of the local sources on the Sun. I.	53
<i>Tsap T. T., Laba I. S.</i> The magnetic fields and vertical motion in the supergranulation	62
<i>Kartashova L. G.</i> On the spectral observations of the chromospheric fine structure in the active region	70
<i>Nesterov N. S., Yurovsky Yu. F.</i> Pulsation of the radio emission of the Sun observed as a star at 10 cm wavelength with period of 160 min	75
<i>Lyubimkov L. S., Rachkovskaja T. M.</i> Atmospheres of the Delta Scuti pulsating variables. III. An analysis of the 28 And spectrum	82
<i>Savanov I. S.</i> A model atmosphere analysis of three A-type stars	92
<i>Galkina T. S.</i> The spectrum of the symbiotic star CH Cyg in 1982	101
<i>Galkina T. S., Minikulov N. H.</i> Spectroscopic observations of the 112 Herculis (HD 174933)	114
<i>Medvedev V. G., Pavlenko E. P., Prokof'eva V. V.</i> Faint second photometric standards in the colour system <i>R</i> in the cluster NGC 188	122
<i>Korotin S. A., Krasnobabtsev V. I.</i> Distribution of the UV Cet-type stars flares in open clusters and in the solar vicinity over optical radiation energies	131
<i>Doroshenko V. T., Efimov Yu. S., Terebizh V. Yu., Shakhovskoy N. M.</i> A light variation analysis of the Object OJ 287	143
<i>Moiseev I. G., Nesterov N. S.</i> Calibration radio sources in millimeter wave range	154
<i>Papov G. M., Popova M. B.</i> The determination of the light and energy distribution of the star image when diffraction and aberrations are taken into account	165
<i>Ilyin I. V.</i> Computation algorithm for investigations of concave astronomical mirrors with the Hartmann's method	176
<i>Nesterov N. S.</i> Systematic pointing errors of 22-m radio telescope	189