

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рачковская Т.М.</i> Результаты исследования спектров восьми пульсирующих переменных типа δ Sct.	3
<i>Джафарли А.М., Любимков Л.С.</i> Возможные причины появления широких депрессий в ультрафиолетовых спектрах В- и А-звезд. II. Околосветные оболочки.	18
<i>Любимков Л.С., Полосухина Н.С.</i> Исследование атмосферы ртутно-марганцевой звезды α And	30
<i>Галкина Т.С.</i> О спектральной переменности Ве-звезды φ Персея	41
<i>Бурнашев В.И.</i> Звездные спектрофотометрические стандарты. I	54
<i>Чугайнов П.Ф., Ловкая М.Н.</i> Интерпретация амплитуд изменений блеска RW Aur и BY Dra	63
<i>Бурнашев В.И.</i> Узкополосная фотометрия ν Sgt	69
<i>Метик Л.П., Проник И.И.</i> Спектрофотометрическое исследование окооядерной области сейфертовской галактики NGC 1275. III.	76
<i>Владимирский Б.М.</i> О вероятном вкладе дискретных источников в общую гамма-светимость Галактики	83
<i>Абраменко В.И., Гопасюк С.И.</i> Изменения ориентации и величины магнитного поля и их роль в формировании токовых структур.	89
<i>Абраменко В.И., Гопасюк С.И., Огирь М.Б.</i> Определение электрических токов по вертикальной составляющей магнитного поля и H_{α} -волоконцам	97
<i>Гусейнов М.Дж.</i> О количестве энергии сжатия магнитного поля над яркой областью в общей полутени группы пятен.	106
<i>Бабин А.Н., Коваль А.Н.</i> Определение параметров линейной поляризации усов по монохроматическим наблюдениям	110
<i>Дидковский Л.В., Котов В.А.</i> Пространственно-временной анализ осцилляций яркости Солнца. I	118
<i>Дидковский Л.В., Котов В.А.</i> Периодические вариации яркости Солнца: опыт наблюдений с 1024-канальной матрицей.	124
<i>Цветков Л.И., Тарасова Т.Н.</i> Результаты наблюдений минутных колебаний в радиоизлучении спокойного Солнца на волне 2,25 см.	130
<i>Урло С., Моисеев И.Г., Хильдебрандт Й., Крюгер А.</i> Пространственно-временная структура медленно изменяющегося миллиметрового радиоизлучения активного Солнца.	142
<i>Юровский Ю.Ф.</i> О возможности образования всплескового компонента солнечных шумовых бурь за счет рассеяния радиоволн в солнечной короне	146
<i>Горкин Л.Б., Косовичев А.Г.</i> Пространственная структура собственных колебаний Солнца	157
<i>Косовичев А.Г.</i> Определение внутреннего вращения Солнца по расщеплению частот акустических мод колебаний	175
<i>Букач А.Б.</i> Сравнительные характеристики современных приемников излучения	188
Хроника.	198

CONTENTS

<i>Rachkovskaja T.M.</i> The results of spectral study of eight Delta Scuti pulsating variables	3
<i>Jafarli A.M., Lubimkov L.S.</i> Possible reasons for wide depression in UV spectra of B- and A-stars. II. Circumstellar envelopes	18
<i>Lyubimkov L.S., Polosukhina N.S.</i> The investigation of the atmosphere of the Mercury-Manganese star α And	30
<i>Galkina T.S.</i> On the spectroscopic variation of the Be-star PHI Persei	41
<i>Burnashov V.I.</i> Stellar spectrophotometric standards.	54
<i>Chugainov P.F., Lovkaya M.N.</i> An interpretation of amplitudes of light variations of RW Aur and BY Dra	63
<i>Burnashov V.I.</i> The narrow-band photometry of ν Sgr	69
<i>Metik L.P., Pronik I.I.</i> Spectrophotometrical investigation of the circumnuclear region of Seyfert Galaxy NGC 1275. III.	76
<i>Vladimirsky B.M.</i> On the probable discrete sources contribution into the total gamma-luminosity of the galaxy	83
<i>Abramenko V.I., Gopasyuk S.I.</i> Changes of the magnetic field orientation and value; their role in the formation of current structures	89
<i>Abramenko V.I., Gopasyuk S.I., Ogir M.B.</i> The determination of the electric currents regarding the vertical component of the magnetic field and H_{α} Fibrilles	97
<i>Huseynov M.J.</i> On the energy value of the magnetic field compression over the bright region in the Sunspot group penumbra	106
<i>Babin A.N., Koval A.N.</i> Determination of Moustache's linear polarization parameters from monochromatic observations	110
<i>Didkovsky L.V., Kotov V.A.</i> Spatially-temporal analysis of the solar brightness oscillations. I.	118
<i>Didkovsky L.V., Kotov V.A.</i> The periodic variations of the solar brightness observed with the 1024-Channel photodiode array	124
<i>Tsvetkov L.I., Tarasova T.N.</i> The results of observations of radioemission oscillations of the quiet Sun at 2.25-cm wavelength	130
<i>Urpo S., Moiseev I.G., Hildebrandt J., Krüger A.</i> Time-spatial structure of slowly varying millimeter radio emission of active Sun.	142
<i>Yurovsky Yu.F.</i> On the probability of a bursts component formation in the noise storms due to radio-wave scattering in the solar corona	146
<i>Gorkin L.B., Kosovichev A.G.</i> Spatial structures of normal modes of solar oscillations	157
<i>Kosovichev A.G.</i> The determination of the internal rotation of the Sun by using the rotational frequency splitting between acoustic oscillation modes.	175
<i>Bukach A.B.</i> Comparison characteristics of conventional light detectors.	188
Chronicles	198