

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Т. М. Рачковская.</i> Атмосферы пульсирующих переменных типа δ Sct. VI. Анализ спектра звезды HD 127986	3
<i>В. А. Котов.</i> Период колебаний звезд типа Дельта Щита, близкий к 160 минутам	10
<i>М. Е. Боярчук, И. С. Саванов.</i> Химический состав атмосфер гигантов класса K0 β Gem и γ^1 Leo	21
<i>И. С. Саванов.</i> Химический состав атмосферы «металлической» звезды Сириус	37
<i>Т. С. Белякина.</i> Симбиотическая затменно-переменная CI Cyg. Переменность холодного компонента	40
<i>Н. Х. Миликулов.</i> Теоретические двухцветные диаграммы в широкополосной системе UVRIJHKLM для различных источников излучения	43
<i>Т. С. Белякина, Н. Х. Миликулов.</i> U — V, V — V-диаграмма для водородного газа с плотностью $n_e = 10^6$ см ⁻³	51
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> Медленная вспышка BY Draconis 23—24 мая 1984 г.	54
<i>Е. С. Дмитриенко.</i> О переменности формы кривых блеска DQ Herculis с 1954 по 1985 г.	62
<i>В. И. Бурнашев.</i> Определение UVV-величин по данным спектрофотометрических каталогов	70
<i>В. И. Бурнашев.</i> Абсолютная спектрофотометрия двойных звезд. II. 52 Per, 58 Per, 5 Lac	76
<i>Л. П. Метик, И. И. Проник.</i> Спектрофотометрическое исследование околоядерной области сейфертовской галактики NGC 1275	80
<i>В. Н. Мухаметшина.</i> Корреляция оптической и радиопеременности ядра сейфертовской галактики NGC 1275	86
<i>И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров, А. Б. Северный.</i> О переменности радиоизлучения и параметрах ядра квазара 3C 273	90
<i>В. А. Котов, Б. М. Владимирский.</i> Частота 10 Гц в распределении радиопульсаров по периодам	93
<i>З. А. Щербакова, А. Г. Щербаков.</i> Изучение линии гелия $\lambda 10830$ Å в спектре Солнца как звезды в 1981—1984 гг.	98
<i>Л. С. Любимков, Н. Г. Залалетдинова.</i> О содержании ртути на Солнце	102
<i>Л. Г. Карташова, И. Е. Кожгватов, Е. Х. Куликова, М. Б. Огирь, Н. Н. Степанян.</i> Фотосферные лучевые скорости и тонкая структура H α -хромосферы в развивающейся активной области СД № 135	110
<i>Л. В. Дидковский, В. А. Котов.</i> Дифференциальные наблюдения осцилляций яркости фотосферы Солнца	119
<i>С. И. Гопасюк, Л. Б. Демкина.</i> Структура элементов общего магнитного поля Солнца	138
<i>В. И. Абраменко, С. И. Гопасюк.</i> Система электрических токов и структура магнитного поля активной области	147
<i>М. Дж. Гусейнов.</i> О факторе зеемановского расщепления линии Sr I $\lambda 4607,3$ Å	169
<i>Д. Н. Рачковский.</i> Исследование распределения магнитного поля с глубиной в невозмущенной атмосфере Солнца	172
<i>А. Г. Косовичев.</i> Нелинейные эффекты акустических колебаний на Солнце	179
<i>А. С. Андреев, А. Г. Косовичев.</i> Численные расчеты тепловых волн в солнечной короне	186
<i>А. Б. Букач, И. В. Ильин, А. Е. Тарасов, А. Г. Щербаков.</i> Сканирующий спектрометр на базе диссектора с ЭОП	192
<i>Г. М. Попов, М. Б. Попова.</i> Линзовые объективы для камер светосильных спектрографов	200
Хроника	204

CONTENTS

<i>T. M. Rachkovskaya</i> . Atmospheres of the Delta Scuti pulsating variables. VI. The analysis of HD 127986 spectrum.	3
<i>V. A. Kotov</i> . The oscillation period of Delta Scuti stars close to 160 minutes.	10
<i>M. E. Boyarchuk, I. S. Savanov</i> . Chemical composition of K0-giant stars β Gem and γ^1 Leo atmospheres.	21
<i>I. S. Savanov</i> . Chemical composition of atmosphere of «metallic-line» star Sirius.	37
<i>T. S. Belyakina</i> . Symbiotic eclipsing binary star CI Cyg. The cold component variability.	40
<i>N. H. Minikulov</i> . Theoretical two-colour diagrams in broad-band <i>UBVR1JH-KLM</i> system for different sources of radiation.	43
<i>T. S. Belyakina, N. H. Minikulov</i> . <i>U — B</i> and <i>B — V</i> diagram for hydrogen gas with 10^6 cm^{-3} electron density.	51
<i>P. F. Chugainov</i> . A slow flare of BY Draconis May 23—24, 1984.	54
<i>E. S. Dmitrienko</i> . On the light curves variability DQ Her from 1954 to 1985.	62
<i>V. I. Burnashev</i> . Determination of <i>UBV</i> -magnitudes based on the data of spectrophotometric catalogues.	70
<i>V. I. Burnashev</i> . Spectrophotometric analysis of some unresolved double star. II. 52 Per, 58 Per, 5 Lac.	76
<i>L. P. Metik, I. I. Pronik</i> . Spectrophotometrical investigation of Seyfert galaxy NGC 1275 circumnuclear region.	80
<i>V. N. Mukhametshina</i> . On the optical and radio variability correlation of the Seyfert galaxy NGC 1275 nucleus.	86
<i>I. G. Moiseev, N. S. Nesterov, A. B. Severny</i> . On the radio emission variability and the parametres of quasar 3C 273 nucleus.	90
<i>V. A. Kotov, B. M. Vladimirsky</i> . The frequency 10 herz in the distribution of radiopulsar periods.	93
<i>Z. A. Shcherbakova, A. G. Shcherbakov</i> . Investigation of the He I $\lambda 10830$ line in the spectrum of the Sun as a star during 1981—1984.	98
<i>L. S. Lyubimkov, N. G. Zalaletdinova</i> . On the solar mercury abundance.	102
<i>L. G. Kartashova, I. E. Cozhevato, E. Kh. Kulicova, M. B. Ogir, N. N. Stepanyan</i> . The line-of-sight photospheric velocities and H_{α} chromospheric fine structure in the active region SD N135.	110
<i>L. V. Didkovsky, V. A. Kotov</i> . Differential observations of the photospheric brightness oscillations of the Sun.	119
<i>S. I. Gopasyuk, L. B. Demkina</i> . Structure of elements of the solar magnetic field.	138
<i>V. I. Abramenko, S. I. Gopasyuk</i> . A system of electric currents and magnetic field structure in the active region.	147
<i>M. J. Huseynov</i> . On the factor of Zeeman splitting of SrI $\lambda 4607,3 \text{ \AA}$ line.	169
<i>D. N. Rachkovskii</i> . The investigation of the magnetic field distribution in the undisturbed atmosphere of the Sun.	172
<i>A. G. Kosovichev</i> . Nonlinear effects of acoustic oscillations in the Sun.	179
<i>A. S. Andreev, A. G. Kosovichev</i> . Numerical calculations of thermal waves in the solar corona.	186
<i>A. B. Bukach, I. V. Iljin, A. E. Tarasov, A. G. Shcherbakov</i> . New image disector spectrometer of the Crimean astrophysical Observatory.	192
<i>G. M. Popov, M. B. Popova</i> . Camera lenses for fast-speed spectrographs.	200
Chronicles.	204