

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Петров П. П., Чугайнов П. Ф., Щербаков А. Г.</i> Наблюдения линий H_{β} и $He II \lambda 4686$ в спектрах вспышек звезд типа UV Cet	3
<i>Галкина Т. С., Шаховская Н. И., Бондарь Н. И.</i> Спектральные и электрофотометрические наблюдения пекулярной звезды CN Лебедя в 1980—1981 гг.	19
<i>Архипова В. П., Белякина Т. С.</i> Симбиотические затменно-переменные звезды CI Cyg и V 1329 Cyg. Сопоставление кривых блеска	30
<i>Иванова Э. К., Галкина Т. С.</i> Эмиссионные линии водорода в спектре гаммы Кассиопеи в 1979—1980 гг.	34
<i>Бондарь Н. И., Шаховская Н. И.</i> Патрульные электрофотометрические наблюдения H_{α} -эмиссии в спектре γ Кассиопеи	40
<i>Плацинда С. И., Дмитриенко Е. С., Северный А. Б.</i> γ Cyg — периодическая магнитопеременная звезда?	42
<i>Любимков Л. С., Саванов И. С.</i> Атмосфера Ат-звезды 15 Vul	50
<i>Нешпор Ю. И., Зыскин Ю. Л., Владимирский Б. М., Степанян А. А., Фомин В. П.</i> Переменность Cyg X-3 в диапазоне гамма-квантов сверхвысокой энергии	59
<i>Муканов Дж. Б., Фомин В. П.</i> Результаты наблюдений галактического диска в области сверхвысоких энергий на Тянь-Шаньской высокогорной станции	64
<i>Зыскин Ю. Л., Муканов Дж. Б.</i> Периодичность гамма-излучения от источника 2C G 195 + 4	67
<i>Нестеров Н. С.</i> Наблюдения излучения от некоторых звезд на миллиметровых волнах	74
<i>Ефанов В. А., Моисеев И. Г., Нестеров Н. С.</i> Наблюдения внегалактических радиисточников на волнах 8,2 и 13,5 мм	78
<i>Котов В. А., Левицкий Л. С.</i> Периодические изменения общего магнитного поля Солнца	90
<i>Барановский Э. А.</i> Модель верхней хромосферы и энергетический баланс в области солнечной вспышки	100
<i>Косовичев А. Г.</i> О методе численного расчета нелинейных радиальных пульсаций звезд	108
<i>Абраменко В. И., Цветков Л. И.</i> Колебания степени круговой поляризации радиоизлучения протонной области на Солнце	123
<i>Бачурин А. Ф.</i> Радиорadius Солнца на волне 2,25 см в направлении полярных областей в максимуме солнечной активности	130
<i>Попов Г. М., Попов Е. Г.</i> Оптические системы лазерных неравноплечих интерферометров для контроля астрономической оптики	133
<i>Брунс А. В.</i> Эффективность вогнутых дифракционных решеток с профилированными штрихами	139

CONTENTS

<i>P. P. Petrov, P. F. Chugainov, A. G. Schcherbakov.</i> The observations of H_{β} and He II $\lambda 4686$ lines in the spectra of UV Ceti-type stars during the flares	3
<i>T. S. Galkina, N. I. Shakhovskaya, N. I. Bondar.</i> The electrophotometric and spectroscopic observations of the peculiar stars CH Cygni during 1980—1981	19
<i>V. P. Arhipova, T. S. Belyakina.</i> Symbiotic eclipse-binary stars CI Cyg and V4329 Cyg. The light curves comparison	30
<i>Z. K. Ivanova and T. S. Galkina.</i> The hydrogen emission lines in the spectrum of γ Cassiopeiae in 1979—1980	34
<i>N. I. Bondar, N. I. Shakhovskaya.</i> The patrol electrophotometric observations of the H_{α} -emission in the spectra of γ Cas	40
<i>S. I. Plachinda, E. S. Dmitrienko, A. B. Severny.</i> γ Cyg — magnetic periodic star?	42
<i>L. S. Lyubimkov and I. S. Savanov.</i> The atmosphere of the Am star 15 Vul	50
<i>Yu. I. Neshpor, Yu. L. Zyskin, B. M. Vladimirsky, A. A. Stepanian, V. P. Fomin.</i> Variability of high-energy gamma-ray flux of the Cyg X-3	59
<i>J. B. Mukanov, V. P. Fomin.</i> The results of observations of the galactic disk for the very high energy in Tian—Shan high altitude station	64
<i>Yu. L. Zyskin, J. B. Mukanov.</i> The periodicity of Gamma-ray emission from the source 2C G 195 + 4	67
<i>N. S. Nesterov.</i> The observations of the emission from some stars at millimeter wavelengths	71
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev and N. S. Nesterov.</i> The observations of extragalactic radio sources at 8,2 and 13,5 mm wavelengths	78
<i>V. A. Kotov and L. S. Levitsky.</i> Periodic variations of the solar magnetic field	90
<i>E. A. Baranovsky.</i> Flare model and the energy balance in the upper chromosphere	100
<i>A. G. Kosovichev.</i> On the method of numerical calculation of nonradial pulsations of stars	108
<i>V. I. Abramenko, L. I. Tsvetkov.</i> The oscillations of degree of circular polarization of the proton region on the Sun	123
<i>A. F. Bachurin.</i> Radio radius of the Sun toward the polar directions measured during the solar maximum at wavelength 2,25 cm	130
<i>G. M. Popov, E. G. Popov.</i> Optical systems of laser interferometers for testing astronomical optics	133
<i>A. V. Bruns.</i> The blaze of concave diffraction gratings with profiled strokes	139