

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Коваль А. Н., Степанян Н. Н.</i> Изменение магнитных полей солнечных пятен в связи со вспышками	3
<i>Карташова Л. Г.</i> О характере активизации флоккулов накануне и во время вспышки	15
<i>Бачурин А. Ф., Дворяшин А. С., [Ершов Н. Н.], Нефедьев В. П., Цветков Л. И.</i> Изменения потока радиоизлучения на волнах 1,9; 2,5; 3,2 и 3,5 см во время развития всплесков	25
<i>Гусейнов М. Дж., Русских В. И.</i> Сравнение распределений напряженности магнитного поля поперек тени пятен по линиям поглощения с различной чувствительностью к температуре	31
<i>Гусейнов М. Дж.</i> О полярности магнитного поля в светлых точках тени пятен	36
<i>Щербаков А. Г., Щербакова З. А.</i> О вариациях линии He I λ 10830 Å по диску Солнца	39
<i>Котов В. А., Левицкий Л. С.</i> Дискретность периодов вращения солнечного и межпланетного магнитных полей	56
<i>Бачурин А. Ф.</i> Изменение радиорadiusа Солнца с фазой цикла солнечной активности на волнах 2,25 и 3,5 см	68
<i>Владимирский Б. М., Бобова В. П., Бондаренко Н. М., Веретенникова В. К.</i> Пульсации с периодом 160 минут в земной магнитосфере, возможно обусловленные колебаниями Солнца	75
<i>Проник И. И.</i> Переменность эмиссионных линий в спектре ядра сейфертовской галактики NGC 3227	81
<i>Меркулова Н. И., Проник И. И.</i> Опыт наблюдений быстрых колебаний эмиссионного спектра ядра пекулярной галактики NGC 4275	93
<i>[Ефанов В. А.], Моисеев И. Г., Нестеров Н. С., Тиури М., Урно С.</i> Наблюдения переменных внегалактических радиоисточников на волнах 8 и 13 мм на РТ-22 КАО и РТ-14 РХУТ	104
<i>Белякина Т. С.</i> Симбиотическая затменно-переменная звезда CI Sng. Анализ кривой блеска	108
<i>Чугайнов П. Ф.</i> О вспышечной активности G1 718 = BD + 22°3406	114
<i>Нешпор Ю. И.</i> Период 34 дня в радиоизлучении источника Sng X-3	118
<i>Любимков Л. С., Саванов И. С.</i> Исследование Ат-звезды 16 Ori методом моделей атмосфер	121
<i>Зверева А. М.</i> Звездная составляющая в ультрафиолетовом излучении фона неба	133
<i>Бабин А. Н., Попов Г. М., Попова М. Б.</i> Духлинзовые объективы-суперахроматы для широкой области спектра	141
<i>Попов Г. М., Попова М. Б.</i> Линзовые светосильные оптические системы для работы с громоздкими светоприемниками	149
<i>Брунс А. В., Черемухин Г. С.</i> Метод количественной оценки соответствия параметров устройства комплексу технических требований	152
<i>Хроника</i>	158

CONTENTS

<i>Koval A. N. and Stepanjan N. N.</i> Variations of the magnetic fields of sunspots related to flares.	3
<i>Kartashova L. G.</i> On the activation of flocculi in preflare and flare situation.	15
<i>Bachurin A. F., Dvorjashin A. S., [Erjusev N. N.], Nefedjev V. P. and Tsvetkov L. I.</i> Changes of radio emission flux during bursts development at wavelengths 1.9; 2.5; 3.2 and 3.5 cm.	25
<i>Huseynov M. J. and Russkih V. I.</i> The comparison of the distribution of magnetic field strength across the sunspot umbra using different temperature-sensitive absorption lines.	31
<i>Huseynov M. J.</i> On the polarity of magnetic field in bright umbral dots of sunspots.	36
<i>Shcherbakov A. G. and Shcherbakova Z. A.</i> On the variations of the He I λ 10830 Å line on the solar disk.	39
<i>Kotov V. A. and Levitsky L. S.</i> The discrete frequencies of solar rotation as deduced from the solar and interplanetary magnetic fields.	56
<i>Bachurin A. F.</i> Change of solar radio radius with the phase of solar activity cycle at wavelengths 2.25 and 3.5 cm.	68
<i>Vladimírsky B. M., Bobova V. P., Bondarenko N. M., Veretennikova V. K.</i> 160 ^m pulsations in the magnetosphere of the Earth possibly caused by oscillations of the Sun.	75
<i>Pronik I. I.</i> Variability of emission line spectrum in the nucleus of the Seyfert galaxy NGC 3227.	81
<i>Merkulova N. I., Pronik I. I.</i> Observational experience of emission spectrum of peculiar galaxy NGC 1275 nucleus rapid variations.	93
<i>[Efanov V. A.], Moiseev I. G., Nesterov N. S., Tiuri M. and Urpo S.</i> The observations of variable extragalactic radio sources at 8 and 13 mm wavelengths with RT-22 of CAO and RT-14 of RHUT.	104
<i>Belyakina T. S.</i> The symbiotic eclipse-binary star CI Cyg. A light-curve analysis.	108
<i>Chugainov P. F.</i> On the flare activity of Gl 718 = BD + 22°3406.	114
<i>Neshpor Yu. I.</i> The 34 day period on the radio emission of the source Cyg X-3.	118
<i>Lyubimkov L. S. and Savanov I. S.</i> A model atmosphere analysis of the Am star 16 Ori.	121
<i>Zvereva A. M.</i> The stellar component in the ultraviolet sky background.	133
<i>Babin A. N., Popov G. M., Popova M. B.</i> Two-lenses systems-superachromats for wide spectral bands.	141
<i>Popov G. M., Popova M. B.</i> Fast-speed lens optical systems for large light receivers.	149
<i>Bruns A. V., Cheremukhin T. S.</i> A method of quantitative estimation of parameters fitting technical requirements to the device.	152
Chronicle	158