

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>Р. Н. Кумайгородская.</i> Спектрофотометрическое исследование магнитно-переменной звезды $\alpha^2$ CVn по спектрограммам высокого разрешения. IV. Определение температур возбуждения . . . . .	3
<i>Н. Ф. Войханская.</i> О некоторых особенностях вспышек SS Cyg . . . . .	7
<i>Т. А. Карташева.</i> Решение кривой блеска затменно-двойной типа Вольфа—Райе CQ Ser . . . . .	11
<i>С. А. Пустильник.</i> О природе ОН-источников вблизи остатка Сверхновых	16
<i>Б. П. Артамонов.</i> Фотометрическое исследование SB-галактик NGC 3504 и NGC 4643 . . . . .	27
<i>Л. А. Пустильник.</i> К вопросу о межгалактических мерцаниях . . . . .	33
<i>Н. Г. Петерова.</i> О зависимости свойств локальных источников S-компоненты радиоизлучения Солнца на волне 4.4 см от структуры соответствующих им групп пятен . . . . .	39
<i>Л. А. Пустильник, Н. П. Стасюк.</i> Периодические флуктуации потока локальных источников S-компоненты солнечного радиоизлучения. I. Результаты наблюдений на длине волны 4 см . . . . .	55
<i>Л. А. Пустильник, Н. П. Стасюк.</i> Периодические флуктуации потока локальных источников S-компоненты солнечного радиоизлучения. II. Происхождение периодических составляющих . . . . .	81
<i>Е. М. Неплохов, М. Н. Сокольский.</i> Оценка точности работы системы управления оптическим телескопом . . . . .	92
<i>Н. Ф. Рыжков.</i> Аппаратурные методы радиоспектроскопии межзвездной среды. I. Основные сведения . . . . .	96
<i>Н. М. Кожевников.</i> Диаграмма, связывающая параметры Стокса с параметрами эллипса поляризации . . . . .	144
<i>И. А. Рахимов, Н. Ф. Рыжков, В. С. Санин, А. В. Соколов.</i> Применение охлаждаемого параметрического усилителя в радиоспектрометре . . . . .	147
<i>В. М. Богод, И. А. Ипатова.</i> Твердотельный гетеродин для радиометра . . . . .	155
<i>Ю. Ф. Антропов, Э. Б. Гажур, В. С. Рылов.</i> Электронносчетный планиметр Хроника . . . . .	160
Алфавитный указатель . . . . .	164
	166

## CONTENTS

	Page
<i>R. N. Kumajgorodskaya.</i> Spectrophotometric Study of the magnetic variable star $\alpha^2$ CVn. IV. Excitation temperature determination . . . . .	3
<i>N. F. Vojkhanskaya.</i> On certain features of SS Cyg flares . . . . .	7
<i>T. A. Kartasheva.</i> Light-curve solution of the eclipsing binary CQ Cep of the Wolf-Rayet type . . . . .	11
<i>S. A. Pustyl'nik.</i> On the nature of OH-sources near Supernova remnants . . . . .	16
<i>B. P. Artamonov.</i> Photometric study of the SB-galaxies NGC 3504 and NG 4643 . . . . .	27
<i>L. A. Pustyl'nik.</i> On the problem of intergalaxy scintillations . . . . .	33
<i>N. G. Peterova.</i> On the dependence of the local source features of the S-component of the solar radio emission at 4.4 cm wavelength on the corresponding spot groups . . . . .	39
<i>L. A. Pustyl'nik, N. P. Stasyuk.</i> Periodic fluctuations in the flux from local sources of the S-component of the solar radio emission. I. The results of observations at 4 cm wavelength. . . . .	55
<i>L. A. Pustyl'nik, N. P. Stasyuk.</i> Periodic fluctuations in the flux from local sources of the S-component of the solar radio emission. II. The origin of the periodic components . . . . .	81
<i>E. M. Neplokhov, M. N. Stokolsky.</i> Precision estimate of the control system operation of an optical telescope . . . . .	92
<i>N. F. Ryzhkov.</i> Instrumental methods of interstellar medium spectroscopy I. Basic information . . . . .	96
<i>N. M. Kozhevnikov.</i> A diagram for linking Stokes parameters with elliptical polarization parameters . . . . .	144
<i>I. A. Rakhimov, N. F. Ryzhkov, V. S. Sanin, A. V. Sokolov.</i> The use of a parametric amplifier in a radio spectrometer . . . . .	147
<i>V. M. Bogod, L. A. Ipatova.</i> Solid-state heterodyne for a radiometer . . . . .	155
<i>Y. F. Antropov, Eh. B. Gazhur, V. S. Ryl'ov.</i> Electronic planimeter . . . . .	160
Chronicle . . . . .	164
Alphabet index . . . . .	166