

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С. А. Гуляев, В. Е. Панчук, В. В. Плешаков, С. Г. Пяткес.</i> Определение физических параметров атмосфер В- и А-звезд по участку спектра вблизи бальмеровского скачка	3
<i>Т. В. Мишенина, В. Е. Панчук, Н. С. Комаров.</i> Химический состав К-гигантов Гиад	13
<i>Ю. В. Борисов, В. Е. Панчук.</i> Спектроскопическое исследование АС Геркулеса. 1. Параметры атмосферы и химический состав	17
<i>И. И. Романюк.</i> О возможной тонкой структуре магнитного поля химически пекулярных звезд α^2 CVn и β CrV.	25
<i>Ю. В. Глаголевский, Н. М. Чунакова.</i> Об эффективных температурах химически пекулярных звезд	39
<i>В. Р. Амирханян.</i> Зависимость светимости двойных радиоисточников от расстояния между компонентами	54
<i>В. М. Добричев, Е. Л. Ченцов, Э. У. Шхагошева.</i> Система стандартных длин волн для белых сверхгигантов	59
<i>С. В. Драбек, И. М. Копылов, Н. Н. Сомов, Т. А. Сомова.</i> Двухпроцессорный аппаратно-программный комплекс — сканер БТА. I. Новые возможности и описание работы	64
<i>Н. Н. Сомов.</i> Двухпроцессорный аппаратно-программный комплекс — сканер БТА. II. СИПРАН — специализированный язык программирования	73
<i>И. М. Копылов, Н. Н. Сомов, Т. А. Сомова.</i> Двухпроцессорный аппаратно-программный комплекс — сканер БТА. III. Автоматизированная экспрессная обработка звездных спектров	77
<i>Н. А. Тихонов, М. Ф. Шабанов.</i> Эффективность высокоразрешающих фотоэмульсий М-300 и 2415 после очувствления в водороде	89
<i>М. Ф. Шабанов.</i> Самые эффективные астрономические фотоэмульсии после очувствления в водороде	95
<i>Б. И. Гильман, В. К. Дубрович, С. Л. Либерман.</i> О возможности спектрофотометрии без диспергирующих элементов	104
<i>Л. В. Гявьянен, В. С. Рылов, Т. А. Скоырская.</i> Контактный перенос изображения с экрана электронно-оптического преобразователя на фотоэмульсию	108
<i>В. Я. Вайнберг, Н. А. Викульев, Л. И. Снежко.</i> Опыт юстировки оптики первичного фокуса БТА	112
<i>Е. К. Майорова, А. А. Стоцкий.</i> Расчет параметров кольцевой фокусирующей системы радиотелескопа РАТАН-600 при наблюдении в зенит	119
<i>Ю. К. Зверев.</i> Вариант геодезической юстировки радиотелескопа РАТАН-600	128
Хроника	136

CONTENTS

<i>S. A. Gulyaev, V. E. Panchuk, V. V. Pleshakov, S. G. Pyatkes.</i> Determination of physical parameters of the atmospheres of B- and A-stars in the spectral range near the Balmer discontinuity	3
<i>T. V. Mishenina, V. E. Panchuk, N. S. Komarov.</i> Chemical composition of K-giants in the Hyades	13
<i>Yu. V. Borisov, V. E. Panchuk.</i> The spectroscopic investigation of AC Herculis. 1. The atmosphere parameters and chemical composition	17
<i>I. I. Romanyuk.</i> On the possible fine structure of the magnetic field of chemically peculiar stars α^2 CVn and β CrB.	25
<i>Yu. V. Glagolevskij, N. M. Chunakova.</i> On the effective temperatures of chemically peculiar stars	39
<i>V. R. Amirkhanyan.</i> Luminosity dependence of binary radio sources on the distance between the components	54
<i>V. M. Dobrichev, E. L. Chentsov, Z. U. Shkhagosheva.</i> The system of standard wavelengths for white supergiants	59
<i>S. V. Drabek, I. M. Kopylov, N. N. Somov, T. A. Somova.</i> Dual-processor apparatus-program complex — scanner of BTA. I. New possibilities and description of operating	64
<i>N. N. Somov.</i> Dual-processor apparatus-program complex — scanner of BTA. II. SIPRAO — specialized language of programming	73
<i>I. M. Kopylov, N. N. Somov, T. A. Somova.</i> Dual-processor apparatus-programming complex — scanner of BTA. III. Automatized express processing of stellar spectra	77
<i>N. A. Tikhonov, M. F. Shabanov.</i> Efficiency of high-resolved photographic plates M-300 and 2415 after their hypersensitization in hydrogen	89
<i>M. F. Shabanov.</i> The most effective astronomical photoemulsions after their hypersensitization in hydrogen	95
<i>B. I. Gil'man, V. K. Dubrovich, S. L. Liberman.</i> On the spectrophotometry without dispersion elements	104
<i>L. V. Gyavgyanen, V. S. Rylov, T. A. Skosyrskaya.</i> Contact image transfer from the output screen of an image tube to a photographic film	108
<i>V. Ya. Vajnberg, N. A. Vikul'ev, L. I. Snezhko.</i> An experience of adjustment of the BTA prime focus optics	112
<i>E. K. Majorova, A. A. Stotskij.</i> Calculation of the parameters for the circular focusing system of the radio telescope RATAN-600 at the observations in zenith	119
<i>Yu. K. Zverev.</i> Variant geodetic adjustment of RATAN-600 radio telescope	128
Chronicle	136