

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>С. В. Рублев.</i> Об относительном содержании гелия в оболочках звезд Вольфа— Райе (Исследование звезд Вольфа—Райе. III) . . . . .	3
<i>С. В. Рублев.</i> К вопросу о спектрофотометрических температурах звезд Вольфа— Райе (Исследование звезд Вольфа—Райе. IV) . . . . .	18
<i>С. В. Рублев.</i> О методе «предельного декремента» определения электронных температур в атмосферах звезд Вольфа—Райе (Исследование звезд Вольфа—Райе. V) . . . . .	32
<i>Н. М. Чунакова.</i> Атмосфера $\gamma$ Reg. I. Физические параметры . . . . .	42
<i>Р. Н. Кумайгородская, И. М. Копылов.</i> Спектрофотометрическое исследование магнитно-переменной звезды $\alpha^2$ CVn по спектрограммам высокого разре- шения. II. Некоторые особенности спектральной переменности . . . . .	50
<i>К. И. Козлова.</i> Исследование атмосфер металлических звезд. II. Количественный анализ атмосфер звезд $\beta$ CrB, 68 Tau, 49 AгI методом кривых роста . . . . .	69
<i>Г. И. Аббасов, С. К. Зейналов, Е. Л. Ченцов.</i> Атмосфера сверхгиганта $\delta$ Cas. I. Спектральный материал и его фотометрическая обработка с помощью ЭЦВУ. . . . .	81
<i>А. В. Харитонов, В. Г. Клочкова.</i> Спектрофотометрия звезд в Плеядах. I. Наб- людения 19 звезд ранних классов . . . . .	91
<i>Н. Ф. Войханская.</i> О линейчатом спектре SS Cyg . . . . .	106
<i>Ю. П. Коровяковский.</i> Динамические приливы в тесных двойных системах. I. Случай изотермической оболочки . . . . .	115
<i>Н. В. Быстрова.</i> Нейтральный водород в Персеевом спиральном рукаве Галак- тики . . . . .	130
<i>И. В. Госачинский.</i> Тонкая структура распределения нейтрального водорода в Персеевом спиральном рукаве Галактики . . . . .	136
<i>Б. П. Артамонов, Л. С. Назарова.</i> Колориметрическое и спектрофотометриче- ское исследование иррегулярной галактики M 82 . . . . .	143
<i>Г. А. Пирог.</i> К вопросу о происхождении быстродвижущейся системы газа в галактике NGC 1275 . . . . .	154
<i>Н. А. Есепкина.</i> Поляризационные характеристики антенн радиотелескопов . . . . .	157
<i>В. М. Спитковский.</i> О верхней границе эффективной площади антенны пере- менного профиля в коротковолновой части сантиметрового диапазона . . . . .	170
<i>Г. Б. Гельфрейх, О. А. Голубчина.</i> Исследование и юстировка Большого пулков- ского радиотелескопа радиоастрономическим способом . . . . .	177
<i>С. М. Виленчик, Я. Б. Вятский, А. С. Найшуль, Е. М. Неплохов.</i> Анализ ошибок макета Большого телескопа на альтазимутальной монтировке . . . . .	192
<i>Н. Ф. Нелюбин.</i> О природе низкочастотной составляющей в дрожании звезд . . . . .	201
<b>К р а т к и е с о о б щ е н и я</b>	
<i>В. Я. Гольнев, В. М. Спитковский.</i> Шумовая температура Большого пулковского радиотелескопа на волне 6.6 см . . . . .	208
<b>Х р о н и к а</b> . . . . .	211

CONTENTS

	Page
<i>S. V. Rublev.</i> On the abundance of helium in envelopes of Wolf—Rayet stars (Study of Wolf—Rayet stars. III) . . . . .	3
<i>S. V. Rublev.</i> On the spectrophotometric temperatures of Wolf—Rayet stars (Study of Wolf—Rayet stars. IV) . . . . .	18
<i>S. V. Rublev.</i> On the «limiting decrement» method for the determination of the electron temperatures in the atmospheres of Wolf—Rayet stars (Study of Wolf—Rayet stars. V) . . . . .	32
<i>N. M. Chunaikova.</i> The atmosphere of $\gamma$ Peg. I. Physical parameters . . . . .	42
<i>R. N. Kumaigorodskaya, I. M. Kopylov.</i> Spectrophotometric study of the variable magnetic star $\alpha^2$ CVn with the use of high-resolution spectrograms. II. Some features of spectral variability . . . . .	50
<i>K. I. Kozlova.</i> An investigation of the atmospheres of metallic-lines stars. II. A quantitative analysis of the $\beta$ CrB, 68 Tau, 49 Ari atmospheres by the curve-of-growth method . . . . .	69
<i>G. I. Abbasov, S. K. Zeinalov, E. L. Chentsov.</i> The atmosphere of the supergiant 6 Cas. I. Spectral material and its photometric processing with the aid of an electronic digital computer . . . . .	81
<i>A. V. Kharitonov, V. G. Klochkova.</i> A spectrophotometry of stars in Pleiades. I. Observations of 19 early-type stars . . . . .	91
<i>N. F. Voikhanskaya.</i> On the line spectrum of SS Cyg . . . . .	106
<i>J. P. Korovyakovsky.</i> Dynamical tides in close binary systems. I. The case of an isothermal envelope . . . . .	115
<i>N. V. Bystrova.</i> Neutral hydrogen in the Perseus arm of the Galaxy . . . . .	130
<i>I. V. Gosachinsky.</i> Fine structure of the neutral hydrogen distribution in the Perseus arm of the Galaxy . . . . .	136
<i>B. P. Artamonov, L. S. Nazarova.</i> A colorimetric and spectrophotometric investigation of the irregular galaxy M 82 . . . . .	143
<i>G. A. Pirog.</i> On the origin of the rapid-moving gas system in NGC 1275 . . . . .	154
<i>N. A. Yesevskina.</i> Polarization characteristics of radio telescope antennas . . . . .	157
<i>V. M. Spitkovsky.</i> On the upper limit of the effective area of a variable profile antenna in the short-wave part of the centimeter range . . . . .	170
<i>G. B. Gelfreikh, O. A. Golubchina.</i> Investigation and adjustment of the Large Pulkovo Radio Telescope by the radio-astronomical technique . . . . .	177
<i>S. M. Vilenchik, J. B. Vyatskin, A. S. Naishul, E. M. Nepochkov.</i> An analysis of errors of the scale model of the Big Telescope on an altazimuth mounting . . . . .	192
<i>N. F. Nelubin.</i> On the nature of the low-frequency component in the stellar image tremor . . . . .	201
<b>Short notes</b>	
<i>V. Y. Golnev, V. M. Spitkovsky.</i> The noise temperature of the Large Pulkovo Radio Telescope at 6.6-cm wavelength . . . . .	208
<b>Chronicle</b> . . . . .	211