

СОДЕРЖАНИЕ

В. В. Порфирьев, Ю. Н. Редкобородый. К вопросу о тепловом взрыве в вырожденном газе. II	3
В. В. Порфирьев, Ю. Н. Редкобородый. К вопросу о тепловом взрыве в вырожденном газе. III	5
Л. М. Шулман. Синтез параметров кривой блеска неправильной переменной звезды	13
Б. Е. Жилиев. Модель оболочки FU Ориона	27
И. А. Климишин. О возможном источнике энергии вспышек звезд поздних спектральных классов	30
В. И. Голинко, Н. С. Комаров, Г. С. Краснова. Модели атмосфер и оболочек звезд в спектральном интервале AO—G5	35
А. Ф. Пугач. Двухцветные наблюдения VX Cas	51
А. Ф. Пугач. Новая переменная в Кассиопее	56
Н. Б. Каландадзе, Л. Н. Колесник. Строение звездного поля в направлении скопления NGC 6913. I.	58
Г. Л. Федорченко. Межзвездное поглощение в направлении на скопление NGC 6823	62
Э. П. Полищук. Исследование поглощения в области рассеянного скопления NGC 7086 и определение расстояния до скопления	65
Э. П. Полищук. Распределение диффузной материи в северной части Млечного Пути	69
В. И. Кузнецов. О возможности спектральной классификации звезд по записям нерасширенных спектрограмм	73
Э. А. Гуртовенко. Солнечный горизонтальный телескоп АЦУ-5 с монохроматором двойной дифракции	77
Э. А. Гуртовенко, В. И. Троян. Изучение турбулентности в солнечной фотосфере по линиям Ti I	85
К. В. Аликаева. Эффект Зеемана в металлических линиях солнечных вспышек	92

CONTENTS

V. V. Porfiriyev, Yu. N. Redkoborody. On the Problem of Thermal Explosion in Degenerate Gas. II	5
V. V. Porfiriyev, Yu. N. Redkoborody. On the Problem of Heat Explosion in Degenerate Matter. III	13
L. M. Shulman. The Synthesis of Light Curve Parameters of an Irregular Variable Star	26
B. E. Zhilyaev. Model Envelope of Fu Orionis	30
I. A. Klimishin. On a Possible Source of the Energy of the Flares of the Late-Type Stars	35
V. I. Golinko, N. S. Komarov, G. S. Krasnova. Model Atmospheres and Envelopes of AO-G5 Stars	51
A. F. Pugach. The Two-Colour Observations of VX Cas	55
A. F. Pugach. A New Variable in Cassiopeia	58
N. B. Kalandadze, L. N. Kolesnik. The Structure of the Stellar field in the Direction of the Cluster NGC 6913. I.	62
G. L. Fedorchenko. Interstellar Absorption in the Direction of the Star Cluster NGC 6823	64
E. P. Polishchuk. Investigation of Absorbtion in the Region of the Open Cluster NGC 7086 Determination of the Cluster Distance	69
E. P. Polishchuk. Distribution of Diffuse Matter in the Northern Part of the Milky Way	72
V. I. Kuznetsov. On the Possibilities of Spectral Classification of Stars from Recordings of Unbroadened Spectra	76
E. A. Gurtovenko. Solar Telescope «АЦУ-5» with the Double-Pass Spectrograph	84
E. A. Gurtovenko, V. I. Troyan. Study of the Turbulence in the Solar Photosphere from the Ti I Lines Profiles	91
K. A. Alikaeva. The Zeeman Effect in Metallic Lines of the Solar Flares	95