

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 25

ОКТАБРЬ, 1986

ВЫПУСК 2

НАБЛЮДЕНИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД AS 296, AS 360 И AS 338 ВО ВРЕМЯ ИХ ВСПЫШЕК <i>В. Ф. Есипов, А. П. Ипатов, Б. Ф. Юдин</i>	229
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УРАНА В Ар-ЗВЕЗДЕ 73 Dra ПО ЛИНИИ UП λ 3859.58 <i>И. Х. Илиев, Л. С. Любимков, И. С. Саванов</i>	237
МЕХАНИЗМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ХРОМОСФЕРНОЙ ЭМИССИИ У ПУЛЬСИ- РУЮЩИХ ЗВЕЗД ТИПА δ ЦИТА <i>Г. А. Гарбузов, С. М. Андриевский</i>	251
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЛАВНОГО КОМПОНЕНТА V 380 Cyg <i>В. В. Леушин, Г. П. Топильская</i>	261
НАБЛЮДЕНИЯ СВЕРХНОВОЙ 1984a В NGC 4419 <i>Г. Н. Кимеридзе, Д. Ю. Цветков</i>	279
НЕЙТРАЛЬНЫЙ ВОДОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ОСТАТКА СВЕРХНОВОЙ W 50 <i>И. В. Госачинский, В. К. Херсонский</i>	287
ДИНАМИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ БЛИЗКИХ ТРОЙНЫХ ЗВЕЗД <i>Ж. П. Аносова</i>	297
ОБ ИНТЕНСИВНОСТЯХ РЕЗОНАНСНЫХ ЛИНИЙ НЕЙТРАЛЬНОГО И ИОНИЗОВАННОГО МАГНИЯ В ЗВЕЗДНЫХ СПЕКТРАХ <i>В. Г. Чолакян</i>	309
ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЕ В ПУЛЬСАРАХ ИЗ-ЗА ДВИЖЕНИЯ ВИХРЕЙ <i>Д. М. Седракян</i>	323
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОЛОКОН КРАБОВИДНОЙ ТУМАННОСТИ. II <i>В. В. Головатый, В. И. Проник</i>	329

(Продолжение на 4-й странице обложки)



СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ВТОРОЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. V. ПОЛЕ $\alpha = 15^h30^m$, $\delta = +59^\circ00'$	
<u>Б. Е. Маркарян</u> , Дж. А. Степанян, Л. К. Ерастова	345
БЕССТОЛКОВИТЕЛЬНЫЕ АНАЛОГИ S-ЭЛЛИПСОИДОВ РИМАНА С ГАЛО	357
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МОЩНЫХ РАДИОГАЛАКТИК. ГИДРО- ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ . Ю. В. Барышев, В. Н. Морозов	369
НАСЫЩЕННАЯ КОМПТОНИЗАЦИЯ В СВЕРХСИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	383
АВТОВОЛНОВОЙ ХАРАКТЕР ДИССИПАЦИИ БЕССИЛОВЫХ МАГНИТ- НЫХ ПОЛЕЙ	399
„ФУНКЦИЯ ОТРАЖЕНИЯ“ ДЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ АТМОСФЕРЫ ПРИ НЕКОГЕРЕНТНОМ РАССЕЯНИИ	413
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
О СПЕКТРАХ ГАЛАКТИК № 198 И 199 ИЗ СПИСКА КАЗАРЯНА А. А. Егизарян	425

CONTENTS

OBSERVATIONS OF SYMBIOTIC STARS AS 296, AS 360 AND AS 338 - DURING THEIR OUTBURSTS	<i>V. F. Yesipov, A. P. Ipatov, B. F. Yudin</i>	229
URANIUM ABUNDANCE IN Ap-STAR 73 Dra DETERMINED FROM UII λ 3859.58 LINE	<i>I. C. Iliev, L. S. Lyubimkov, I. S. Savanov</i>	237
THE MECHANISM OF EXCITATION OF CHROMOSPHERIC EMISSION IN PULSATING & SCUTI STARS . . .	<i>G. A. Garbusov, S. M. Andrievsky</i>	251
SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF THE PRIMARY COMPONENT OF V 380 Cyg	<i>V. V. Leushin, G. P. Topilskaya</i>	261
OBSERVATIONS OF SUPERNOVA 1984a IN NGC 4419	<i>G. N. Kimeridze, D. Yu. Tsvetkov</i>	279
NEUTRAL HYDROGEN IN THE VICINITY OF THE SUPERNOVA REMNANT W 50	<i>I. V. Gosachtinskij, V. K. Khersonskij</i>	287
DYNAMICAL STATES OF NEARBY TRIPLE STARS	<i>J. P. Anosova</i>	297
ON THE INTENSIVITIES OF THE RESONANCE LINES OF NEUTRAL AND IONIZED MAGNESIUM IN STELLAR SPECTRA . . .	<i>V. G. Cholakyan</i>	309
OUTPUT ENERGY IN PULSARS	<i>D. M. Sedrakyan</i>	323
THE CHEMICAL COMPOSITION OF CRAB NEBULAE FILAMENTS. II.	<i>V. V. Golovaty, V. I. Pronik</i>	329
THE SECOND BYURAKAN SPECTRAL SKY SURVEY. V.	<i>B. E. Markartian, J. A. Stepanian, L. K. Erastova</i>	345
COLLISIONLESS ANALOGS OF RIEMANN'S S-ELLIPSOIDS IN HALO	<i>M. G. Abramtan</i>	357
THEORETICAL PARAMETERS OF THE POWERFUL RADIOGALAXIES. I.	<i>Yu. V. Baryshev, V. N. Morozov</i>	369
SATURATED COMPTONIZATION IN THE SUPERSTRONG MAGNETIC FIELD	<i>Yu. E. Lyubarsky</i>	383
THE AUTOWAVE DISSIPATION OF THE FORCE-FREE MAGNETIC FIELDS	<i>A. A. Solov'ev</i>	399
THE "REFLECTION FUNCTION" FOR AN INFINITE ATMOSPHERE IN THE CASE OF NONCOHERENT SCATTERING	<i>A. G. Nikoghossian</i>	413
NOTES		
ON THE SPECTRA OF GALAXIES No. 198 AND No. 199 OF THE KAZARIAN LIST	<i>A. A. Yeghiazarian</i>	425