

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 25

ДЕКАБРЬ, 1986

ВЫПУСК 3

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРЫ К-ГИГАНТА α Ser <i>М. Е. Болярчук, М. Я. Орлов, А. В. Шаврина</i>	429
СИМБИОТИЧЕСКАЯ ЗВЕЗДА AG Dra <i>А. П. Ипатов, Б. Ф. Юдин</i>	435
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ AG Dra В 1983 Г. <i>Э. А. Исмаилов, Х. М. Микаилов</i>	447
ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОМЕТРИЯ FG Sge <i>О. Г. Таранова</i>	453
НАБЛЮДЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВЕЗД В R-АССОЦИАЦИЯХ <i>Л. Л. Павлова, Ф. К. Рспаев</i>	461
О ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ НЕПРАВИЛЬНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД <i>Г. В. Зайцева</i>	471
ПОЛЯРИЗАЦИОННОЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ VL Lac. АНАЛИЗ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ. II <i>В. А. Газен-Торн, С. Г. Марченко, В. А. Яковлева</i>	485
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КВАЗАРОВ ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА СЕВЕРНОГО НЕБА. I КВАЗАРЫ SBS 0953+549, SBS 1116+603 И SBS 1138+584 <i>С. А. Левшаков, Д. А. Варшалович, Е. А. Назаров</i>	495
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТА МАРК 71 <i>Н. К. Андреасян, А. Н. Буренков, Э. Е. Хачикян</i>	507
СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ НАЧАЛЬНОЙ И КОНЕЧНОЙ МАССАМИ ДЛЯ ЗВЕЗД МАЛЫХ И СРЕДНИХ МАСС <i>Ю. Л. Францман</i>	517
ХАРАКТЕРНЫЕ ВРЕМЕНА ПУЛЬСАРОВ И ИХ ВОЗРАСТЫ <i>О. Х. Гусейнов, И. М. Юсифов</i>	525

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

С О Д Е Р Ж А Н И Е (продолжение)

О ПАРАМАГНИТНЫХ ЭФФЕКТАХ В СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЕ	<i>К. М. Шахабасян</i>	533
РОЛЬ ЭКВИПОТЕНЦИАЛЕЙ И ЭКВИДЕНСИТ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГАЛАКТИК	<i>С. А. Кутузов, Л. П. Осипков</i>	545
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗВЕЗД НАСЕЛЕНИЯ III <i>Б. В. Вайнер, В. В. Чугунков, Ю. А. Щекинов</i>		559
КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ МОЩНОСТЬЮ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ И РЕНТЕГЕНОВСКОЙ СВЕТИМОСТЬЮ ДЛЯ БОГАТЫХ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК	<i>А. Г. Губанов</i>	573
ПРОБЛЕМА ДИРИХЛЕ В ЗВЕЗДНОЙ ДИНАМИКЕ. I. ОБЩИЙ СЛУЧАЙ ДВИЖЕНИЯ БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОГО ОДНОРОДНОГО ГРАВИТИРУЮЩЕГО ЭЛЛИПСОИДА	<i>Б. П. Кондратьев, Е. А. Малков</i>	587
РЕЦЕНЗИИ		
„МК-ПРОЦЕСС И ЗВЕЗДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ“ <i>Е. К. Харадзе, Р. А. Бартая</i>		605

CONTENTS

CHEMICAL COMPOSITION OF K-GIANT α SER ATMOSPHERE <i>M. E. Boyarchuk, M. Ya. Orlov, A. V. Shavrina</i>	429
SYMBIOTIC STAR AG DRA <i>A. P. Ipatov, B. F. Yudin</i>	435
SPECTRAL OBSERVATIONS OF AG DRA IN 1983 <i>Z. A. Ismailov, H. M. Mikhailov</i>	447
INFRARED PHOTOMETRY OF FG SAGITTAE <i>O. G. Taranova</i>	453
OBSERVATIONS OF POLARIZATION OF RADIATION OF STARS IN R-AS- SOCIATIONS <i>L. A. Pavlova, F. K. Rspasv</i>	461
ON THE COLOUR CHARACTERISTICS OF IRREGULAR VARIABLE STARS <i>G. V. Zajtseva</i>	471
POLARIMETRIC AND PHOTOMETRIC STUDIES OF BL LAC. ANALYSIS OF OBSERVATIONAL DATA. II. <i>V. A. Hagen-Thorn, S. G. Marchenko, V. A. Yacouleva</i>	485
SPECTRAL STUDY OF QUASARS FROM THE SECOND BYURAKAN SUR- VEY OF THE NORTH HEMISPHERE. I. <i>S. A. Levshakov, D. A. Varshalovich, E. A. Nazarov</i>	495
SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF MARK 71 <i>N. K. Andreastan, A. N. Burenkov, E. Ye. Khacikion</i>	507
THE INITIAL-FINAL MASS RELATION FOR LOW AND INTERMEDIATE MASS STARS <i>Yu. L. Frantsman</i>	517
THE CHARACTERISTIC TIME OF PULSARS AND THEIR AGE <i>O. Kh. Guseinov, I. M. Yustfov</i>	525
ABOUT THE PARAMAGNETIC EFFECTS IN THE SUPERCONDUCTING NEUTRON STAR <i>K. M. Shahabassian</i>	533
THE ROLE OF EQUIPOTENTIAL AND EQUIDENSITY SURFACES FOR CONSTRUCTING MODELS OF GALAXIES <i>S. A. Kutuzov, L. P. Ossipkov</i>	545
THE OBSERVATIONAL CONSEQUENCES OF POPULATION III STARS <i>B. V. Vainser, V. V. Chuvenkov, Yu. A. Shchekinov</i>	559
THE CORRELATION BETWEEN RADIO POWER AND X-RAY LUMINOSITY FOR RICH CLUSTER OF GALAXIES <i>A. G. Gubanov</i>	573
DIRICHLET'S PROBLEM IN STELLAR DYNAMICS. I. GENERAL CASE OF MOTION OF THE SELF-GRAVITATING COLLISIONLESS ELLIPSOID <i>B. P. Kondrat'ev, E. A. Malkov</i>	587
REVIEWS	
"THE MK-PROCESS AND STELLAR CLASSIFICATION" <i>E. K. Kharadze, R. A. Bagdadya</i>	605