

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 11

АВГУСТ, 1975

ВЫПУСК 3

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 40 ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА <i>Ф. Бёрнсен, А. Т. Каллолян</i>	369
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК ВЫСОКОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ II <i>М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. Ф. Есипов</i>	377
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ КОМПАКТНЫХ ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>М. К. Бабаджанянц, В. А. Гаген-Торн</i>	385
УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ГРУППЫ ГОРЯЧИХ ЗВЕЗД В ПАРУСАХ <i>Г. А. Гурзadyн, Р. Х. Оганесян</i>	397
УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВОЗБУЖДЕНИЯ ЛЕНГМЮРОВСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ РАСПАДНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ <i>Р. Д. Ломадзе</i>	409
БАЛЬМЕРОВСКИЙ ДЕКРЕМЕНТ В СРЕДЕ, ПРОСВЕТЛЕННОЙ МОЩНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>С. А. Каплан, В. В. Кулинич</i>	421
НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В РАССЕИВАЮЩИХ СРЕДАХ <i>Н. Н. Роговцов, А. М. Самсон</i>	439
НЕКОГЕРЕНТНОЕ РАССЕЯНИЕ. V. <i>М. С. Геворкян, Н. Б. Енишбарян, А. Г. Никогосян</i>	455
О НЕПРЕРЫВНОМ СПЕКТРЕ ЗВЕЗД ТИПА ВОЛЬФА-РАЙЕ <i>В. П. Рыльков</i>	473
ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫЕ ФИГУРЫ РАВНОВЕСИЯ МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ В СФЕРОИДАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ <i>М. Г. Абрамян</i>	487
К ТЕОРИИ РАССЕИВАЮЩИХ ФОТОСФЕР <i>В. В. Соболев</i>	499
ОБЪЕКТЫ ХЕРБИГА-АРО И ПОСТФУОРЫ <i>А. Л. Гюльбудагян</i>	511
БЫСТРОВРАЩАЮЩИЕСЯ МАССИВНЫЕ БЕЛЫЕ КАРЛИКИ <i>Г. С. Аджян, Ю. Л. Вартамян</i>	517
ПЕРЕХОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ПЕКУЛЯРНЫЕ ТУМАННОСТИ <i>Г. А. Гурзadyн</i>	531
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И НЕУСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМ ТИПА ТРАПЕЦИИ <i>А. В. Мирзоян, М. А. Мнацаканян</i>	551
ИНФРАКРАСНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ОБЛАСТИ СКОПЛЕНИЯ NGC 7419 <i>Р. А. Вардамян, А. Г. Ахвердян</i>	553
ЯДРА И ОБЛАСТИ НН <i>С. Г. Искударян</i>	555
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ПОСТРОЕНИЯ БЕССИЛОВЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ <i>В. А. Ошерович</i>	559
СВЕРХНОВАЯ В АНОНИМНОЙ ГАЛАКТИКЕ <i>А. К. Ерастова</i>	561

CONTENTS

MORPHOLOGICAL INVESTIGATION OF 40 MARKARIAN GALAXIES <i>F. Börngen, A. T. Kalloghlian</i>	369
THE SPECTRAL OBSERVATIONS OF GALAXIES OF HIGH SURFACE BRIGHTNESS. II. <i>M. A. Arakeltan, E. A. Dibay, V. F. Yesipov</i>	377
POLARIMETRIC OBSERVATIONS OF COMPACT EXTRAGALACTIC OBJECT <i>M. K. Babadzantants, V. A. Hagen-Thorn</i>	385
ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY OF A GROUP OF HOT STARS IN VELA <i>G. A. Gurzadyan, R. Kh. Ohanessyan</i>	397
EQUATIONS FOR THE NONLINEAR TRANSFER OF ELECTROMAGNETIC RADIATION AND EXCITATION OF LANGMUIR TURBULENCE AT THE DECAY INTERACTION <i>R. D. Lomadze</i>	409
BALMER DECREMENT IN A MEDIUM WHICH IS MADE TRANSPARENT BY VERY POWERFUL RADIATION <i>S. A. Kaplan, V. V. Kulnich</i>	421
THE NONSTATIONARY RADIATION TRANSFER IN SCATTERING MEDIA <i>N. N. Rogovtsov, A. M. Samson</i>	439
NON-COHERENT SCATTERING. V. <i>M. S. Gevorkian, N. B. Yengibartan, A. G. Nicoghossian</i>	455
THE CONTINUOUS SPECTRA OF WR TYPE STARS <i>V. P. Rilkov</i>	473
THE ELLIPSOIDAL FIGURES EQUILIBRIUM OF INTERSTELLAR MEDIUM INSIDE THE SPHEROIDAL GALAXIES <i>M. G. Abrahamian</i>	487
ON THE THEORY OF SCATTERING PHOTOSPHERES <i>V. V. Sobolev</i>	499
HERBIG-HARO OBJECTS AND POSTFUORS <i>A. L. Gyulbudaghian</i>	511
RAPID ROTATING MASSIVE WHITE DWARFS <i>G. S. Hajian, Yu. L. Vartanian</i>	517
TRANSITION RADIATION AND PECULIAR NEBULAE <i>G. A. Gurzadyan</i>	531
NOTES	
DYNAMICAL EVOLUTION AND INSTABILITY OF THE TRAPEZIUM TYPE SYSTEMS <i>L. V. Mirzoyan, M. A. Mnatsakanian</i>	551
INFRARED OBSERVATIONS OF THE FIELD CLUSTER NGC 7419 <i>R. A. Vardantian, L. G. Akhverdian</i>	553
THE NUCLEI AND THE HII REGIONS <i>S. G. Iskudartan</i>	55
ON A METHOD OF CONSTRUCTING THE FORCE-FREE MAGNETIC FIELDS <i>V. A. Oscherovich</i>	559
SUPERNOVA IN ANONYMOUS GALAXY <i>L. K. Erastova</i>	561