

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 18

НОЯБРЬ, 1982

ВЫПУСК 4

ВИРИАЛЬНАЯ МАССА И СВЕТИМОСТЬ СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК В ДЕВЕ	
<i>И. Д. Караченцев</i>	501
НОВЫЕ ГАЛАКТИКИ С UV-ИЗБЫТКОМ. IV	
<i>М. А. Казарян, Э. С. Казарян</i>	512
ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ ГАЛАКТИК В ОКРЕСТНОСТЯХ ГРУПП ГАЛАКТИК. I	<i>Я. Венник, А. Каазик</i> 523
ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ ГАЛАКТИК В ОКРЕСТНОСТЯХ ГРУПП ГАЛАКТИК. II	<i>Я. Венник, А. Каазик, А. М. Амирханян</i> 533
О МАРКАРЯН 6 И ВОПРОС О ПРОМЕЖУТОЧНОМ КЛАССЕ Sy 1.5	
<i>Э. Е. Хачикян, В. Н. Попов, А. А. Егиазарян</i>	541
К ВОПРОСУ О СВЯЗИ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК С СОСЕДНИМИ ОБЪЕКТАМИ	<i>А. Р. Петросян</i> 548
О ЧАСТОТЕ ВСПЫШЕК СВЕРХНОВЫХ В ГАЛАКТИКАХ ТИПА Sc	
<i>Р. Г. Мнацаканян</i>	563
АНОМАЛЬНЫЕ ПОКРАСНЕНИЯ СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД . . .	<i>М. Йыывээр</i> 574
ФУНКЦИЯ РАДИОСВЕТИМОСТИ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК	
<i>Р. А. Кандалян</i>	580
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИКАХ	
<i>В. И. Корчагин, Ю. Г. Шевелев</i>	589
АТМОСФЕРА КАНОПУСА. II. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ, РАДИУСА, СВЕТИМОСТИ И ВОЗРАСТА	
<i>А. С. Любимков, А. А. Боярчук</i>	596
ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛИНИИ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИИ ПО ЧАСТОТЕ	
<i>Д. И. Наирнер</i>	608

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ПЛАНКОВСКИЕ СРЕДНИЕ СЕЧЕНИЯ ЛУЧЕВОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕ- СФЕРИЧЕСКИХ ПЫЛИНОК. I.	<i>Н. В. Воиновичев, В. Б. Ильин</i>	616
СТОЛКНОВЕНИЯ МАССИВНЫХ ГАЗОВЫХ ОБЛАКОВ С ПЕРВИЧНЫМ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ: ДИНАМИКА И ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЕ <i>А. А. Сучков, Ю. А. Щекинов, М. А. Эдельман</i>		629
ЧЕРЕНКОВСКИЙ ЭФФЕКТ И ПЛАЗМЕННЫЙ ТУРБУЛЕНТНЫЙ РЕАКТОР <i>Р. Д. Ломадзе</i>		641
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ НА ЧАСТОТЕ 327 МГц <i>В. А. Санамян, Р. А. Кондалян, В. Р. Венунопал, Д. С. Багри</i>		651
О СПЕКТРЕ ОДНОЙ ВСПЫШКИ ЗВЕЗДЫ YY GEM	<i>В. В. Амбарян</i>	654
ПОИСК ПЕРЕМЕННОСТИ РАДИОИСТОЧНИКА ЗС 120 НА ЧАСТОТЕ 327 МГц. II <i>В. А. Санамян, В. Р. Венунопал</i>		657
ПЕРЕМЕННЫЕ КОМЕТАРНЫЕ ТУМАННОСТИ	<i>А. А. Гюльбудалян</i>	660
СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯДРА КОМЕТАРНОЙ ТУМАННОСТИ Р 17 <i>В. М. Петросян</i>		663
РЕЦЕНЗИИ		
П. Н. ХОЛОПОВ, „ЗВЕЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ“.	<i>А. В. Мирзоян</i>	668

CONTENTS

VIRIAL MASS AND LUMINOSITY OF THE VIRGO CLUSTER OF GALAXIES	<i>I. D. Karachentsev</i>	501
THE NEW GALAXIES WITH UV-EXCESS. IV	<i>M. A. Kazartan, E. S. Kazartan</i>	512
RADIAL VELOCITIES OF GALAXIES IN THE VICINITY OF GROUPS OF GALAXIES. I	<i>J. Vennik, A. Kaazik</i>	523
RADIAL VELOCITIES OF GALAXIES IN THE VICINITY OF GROUPS OF GALAXIES. II	<i>J. Vennik, A. Kaazik, A. Amirkhaniyan</i>	533
ON THE MARKARIAN 6 AND THE PROBLEM OF THE INTERMEDIATE Sy 1.5 TYPE	<i>E. Ye. Khachikyan, V. N. Popov, A. A. Yeghazarian</i>	541
ON THE QUESTION OF THE RELATION OF SEYFERT GALAXIES WITH NEIGHBOURING OBJECTS	<i>A. R. Petrossian</i>	548
ON THE FREQUENCY OF SUPERNOVAE IN Sc GALAXIES	<i>R. G. Mnatsakanyan</i>	563
ANOMALOUS REDDENINGS OF TYPE I SUPERNOVAE	<i>M. Jõeveer</i>	574
THE RADIO LUMINOSITY FUNCTION OF SEYFERT TYPE GALAXIES	<i>R. A. Kandalian</i>	580
NUMERICAL STUDY OF GLOBAL SPIRAL STRUCTURE GENERATION IN INTERACTING GALAXIES	<i>V. I. Korchagin, Yu. G. Shevelev</i>	589
THE ATMOSPHERE OF CANOPUS II. CHEMICAL COMPOSITION. DETERMINATION OF MASS, RADIUS, LUMINOSITY AND AGE	<i>L. S. Lyubimkov, A. A. Boyarchuk</i>	596
EXACT SOLUTIONS OF EQUATION OF TRANSFER OF LINE RADIATION WITH PARTIAL FREQUENCY REDISTRIBUTION	<i>D. I. Nagtner</i>	608
PLANK MEAN CROSS SECTIONS FOR RADIATION PRESSURE FOR NON-SPHERICAL GRAINS. I	<i>N. V. Voshchinnikov, V. B. Ilyin</i>	616
THE COLLISIONS OF MASSIVE GAS CLOUDS WITH PRIMEVAL CHEMICAL COMPOSITION DYNAMICS AND STAR FORMATION	<i>A. A. Suchkov, Yu. A. Shchekinov, M. A. Edelman</i>	629
CHERENKOV EFFECT AND TURBULENT PLASMA REACTOR	<i>R. D. Lomadze</i>	641
NOTES		
OBSERVATIONS OF GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM AT 327 MHz	<i>V. A. Sanamian, R. A. Kandalian, V. R. Venugopal, D. S. Bagri</i>	651
ON THE SPECTRUM OF ONE FLARE OF YY GEM	<i>V. V. Ambarian</i>	654
A SEARCH OF VARIABILITY OF 3C 120 AT 327 MHz	<i>V. A. Sanamian, V. R. Venugopal</i>	657
VARIABLE COMETARY NEBULAE	<i>A. L. Gyulbudagyan</i>	660
INVESTIGATION OF THE NUCLEUS OF THE COMETARY NEBULAE P 17	<i>V. M. Petrossian</i>	663
REVIEWS		
P. N. KHOLOPOV "STAR CLUSTERS"	<i>L. V. Mirzoyan</i>	668