

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА „АСТРОФИЗИКА“ ТОМ 6 за 1970 год

В ы п у с к 1

Вспыхивающие звезды в Плеядах	7
<i>В. А. Амбарцумян, Л. В. Мирзоян, Э. С. Парсамян, О. С. Чавушян, Л. К. Ерастова</i>	
О проценте вспыхивающих звезд среди переменных типа RW Aur в ассоциации Ориона	31
<i>В. А. Амбарцумян</i>	
Спектры галактик Маргаряна. I.	39
<i>М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. Ф. Есипов</i>	
Изменения блеска AG Per в 1962—67 гг.	49
<i>Т. С. Болякина</i>	
Спектрофотометрическое исследование звезды MWC 84	65
<i>Я. Н. Чхиквадзе</i>	
Поляриметрическое исследование долгопериодических переменных звезд	77
<i>Р. А. Варданян</i>	
Рассеяние света в среде с движущейся границей	89
<i>В. В. Леонов</i>	
Квазары как протоскопления галактик	101
<i>Б. А. Воронцов-Вельяминов</i>	
Гравитационное сжатие сферического облака. Я. Б. Зельдович, Я. М. Каджан	109
О гамма- и радиоизлучении нейтронных звезд, находящихся в состоянии аккреции	123
<i>В. Ф. Шварцман</i>	
Изменение скорости звезды как чисто разрывный случайный процесс. I. Звезды нулевой массы	135
<i>В. С. Калиберда, И. В. Петровская</i>	
Галактика Андромеды M 31. II. Гидродинамическая модель. Теория	149
<i>Я. Э. Эйнасто</i>	
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Угловые размеры квазара 3C 298 и мерцающего компонента 3C 273 на частоте 60 Мц	165
<i>В. Г. Панаджян</i>	
О нейтронных звездах малой массы	167
<i>Ю. Л. Вартамян</i>	
Об одной возможности проверки гипотезы Арпа	170
<i>М. К. Бабаджанянц</i>	

В ы п у с к 2

Колориметрия галактики NGC 6946. II. Интегральные фотометрические характеристики ярких звездных ассоциаций . . . Э. Е. Хачикян, К. А. Саакян	177
Хромосферы звезд типа UV Cet Р. Е. Гершберт	191
Поляризация излучения красных переменных звезд высокой светимости В. А. Домбровский	207
Спектрально-переменная звезда CU Vir и модель наклонного ротатора В. А. Хохлова, Т. А. Рябчикова	227
Галактика Андромеды M 31. III. Гидродинамическая модель. Результаты Я. Эйнасто, У. Рюммель	241
Численно-экспериментальное исследование квазистационарной сферической системы со звездами разных масс А. С. Баранов	261
Об изменяемости периодов долгопериодических переменных звезд А. Г. Нудженко	277
Генерация общего магнитного поля звезд конвективными оболочками с неполной ионизацией. I. Э. М. Дробышевский	287
Периоды пульсаций вращающихся белых карликов вблизи Чандрасекаровского предела В. С. Имшенник, Э. Ф. Свилов	301
О генерации релятивистских частиц нейтронными звездами, находящимися в состоянии аккреции В. Ф. Шварцман	309
Распад однородного вещества на части под действием тяготения Я. Б. Зельдович	319

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К вопросу о динамической устойчивости ассоциации χ и η Персея Л. В. Мирзоян, М. А. Мнацаканян	337
Клочковатая модель радиоизлучающих облаков радиогалактик Ю. К. Мелик-Алавердян	341
Об уравнении для фазовой плотности в системе гравитирующих точек В. Ю. Терсбиж	346
Оценки блеска избранных галактик Маркаряна Э. А. Дибай	350

В ы п у с к 3

Спектры галактик Маркаряна. II. М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. Ф. Есипов, Б. Е. Маркарян	357
Фотометрия сверхассоциаций в 12 отдаленных галактиках . . Р. К. Шахбазян	367
Вращательные возмущения во Фридмановской космологической модели Я. Б. Зельдович, И. Д. Новиков	379

Поляриметрическое исследование кратной системы ADS 4374 <i>В. С. Стрельницкий</i>	625
Поляризация излучения в линии H β в спектре γ UMa	<i>Т. Е. Дервиз</i> 637
Средняя длина пути фотона в рассеивающей среде	<i>В. В. Иванов</i> 643
Уменьшение жесткости излучения при многократном комптоновском рассеянии <i>В. Ю. Терзбиж</i>	663
Зависимость масса—светимость в кратных звездах	<i>А. С. Баранов</i> 669
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
О взаимосвязи карликовых галактик типа Скульптора и ярких галактик с перемычкой 	<i>А. Т. Каллолян</i> 683
Вторая вспышка EZ Тельца	<i>Л. К. Ерастова</i> 686
Критические параметры холодных белых карликов с учетом нейтронизации <i>Э. Ф. Сеидов</i>	687