

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА „АСТРОФИЗИКА“ ТОМ 2, за 1966 год

В ы п у с к 1

Перенос резонансного излучения в бесконечной среде. I. <i>Д. И. Нацирнер, В. В. Иванов</i>	5
Об одной задаче нелинейного переноса излучения <i>Н. Б. Емибарян</i>	31
Гравитационная неустойчивость анизотропных однородных решений <i>А. Г. Дорошкевич</i>	37
Модель расширяющегося сверхплотного небесного тела <i>Ю. А. Вартамян</i>	45
Детальная фотометрия и колориметрия шести спиральных галактик в области скопления Virgo <i>Б. Е. Маркарян, Э. Я. Оганесян, С. Н. Аракелян</i>	53
Отношение виртальной массы к светимости и нестационарность различных систем галактик <i>И. Д. Караченцев</i>	81
Переменная звезда AG Dra <i>А. А. Боярчук</i>	101
Фотовольтаические наблюдения AG Dra 1965 г. <i>Т. С. Белякина</i>	115
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
К вопросу об интерпретации вспышек звезд <i>Л. В. Мирзоян</i>	121
Об одной возможности изменения интенсивности галактических источников радиоизлучения <i>В. А. Санамян</i>	124
О завале спектра радиоизлучения источника Кассиопея-А <i>В. Г. Малумян</i>	128
Эффект Доплера и предельно разрешаемая линия серии Бальмера <i>Л. Н. Курочка</i>	131

В ы п у с к 2

Число рассеяний при диффузии фотонов. I. <i>В. В. Соболев</i>	135
Перенос резонансного излучения в бесконечной среде II. <i>В. В. Иванов, Д. И. Нацирнер</i>	147
Нетепловое излучение, генерируемое когерентными плазменными волнами <i>В. В. Зайцев, С. А. Каплан</i>	169
Нестационарная диффузия излучения в плоско-параллельном слое <i>Н. Б. Емибарян</i>	197

Спектр AG Пегаса в 1965 г.	<i>Л. С. Лудя, М. Э. Ильмас</i>	205
Физическая природа непрерывной эмиссии у нестационарных звезд Г. А. Гурвадян		217

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О возможном взрыве в NGC 3955	<i>Г. М. Товмсян</i>	236
---	----------------------	-----

В ы п у с к 3

Число рассеяний при диффузии фотонов. II	<i>В. В. Соболев</i>	239
О диффузии излучения в сферической оболочке, окружающей точечный источник Т. А. Гермогенова		251
Диффузное отражение от нестационарной среды	<i>Н. Б. Емибарян</i>	267
Модели внешних слоев горячих звезд главной последовательности В. Г. Горбацкий, А. К. Колесов		273
К вопросу о столкновении газово-пылевых облаков	<i>Е. Я. Гидалевич</i>	297
Некоторые статистические характеристики сверхскоплений галактик И. Д. Караченцев		307
Ядра южных галактик с перемычкой	<i>Г. М. Товмсян</i>	317
Электроспектрофотометрия эмиссионных линий $\lambda\lambda$ 4686, 5411 He II затменно-двойной звезды Вольф-Райе 444 Лебеда = HD 193576	<i>А. А. Гусейнзаде</i>	325
О переменности поляризации β Ляры	<i>О. С. Шулов</i>	339
Автокорреляционный и спектральный анализ кривых блеска SS Cyg, Z Cam, RU Peg	<i>Ф. И. Лукацкая, Г. А. Полищук</i>	345
Зависимость период—радиус для классических цефеид	<i>И. Н. Латышев</i>	355

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О поляризации света туманности IC 446	<i>Э. С. Парсамян</i>	369
Две новые планетарные туманности	<i>М. А. Казарян</i>	371

РЕЦЕНЗИИ

Г. Арп, Атлас пекулярных галактик	<i>В. А. Амбарцумян</i>	373
---	-------------------------	-----

В ы п у с к 4

Матричные уравнения диффузии излучения. I. Н. А. Яковкин, Р. И. Костик		379
К теории когерентного синхротронного излучения космических радионисточников С. А. Каплан		409
О зависимости радиоизлучения галактик с перемычкой от вида их центральных частей	<i>Г. М. Товмсян</i>	419
Колориметрия галактики NGC 6946. I. Ф. Бёртлен, А. Т. Каллоглян, Э. Е. Хачикян, Дж. А. Эйнтатян		431

Радиовлучение СТА 21 и СТА 102 в метровом диапазоне <i>Р. Д. Даикесаманский, Т. В. Шабалова</i>	443
Спектрофотометрия Новой Геркулеса 1963. I. <i>В. Т. Дорошанко</i>	451
Спектрофотометрическое исследование звезды SS Лебедя . . . <i>Р. А. Бартая</i>	467
Наблюдательная селекция и статистика визуально-двойных систем. I. <i>Б. И. Фесенко</i>	485
РЕЦЕНЗИИ	
Теория звездных спектров <i>Д. И. Нагирнер</i>	497