

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА „АСТРОФИЗИКА“ ТОМ 1, за 1965 год

Выпуск 1

О дефекте массы барионных звезд	<i>В. А. Амбарцумян, Г. С. Саакян</i>	7
Таблицы функций, встречающихся в теории переноса резонансного излучения. I	<i>В. В. Иванов, В. Г. Щербаков</i>	22
Таблицы функций, встречающихся в теории переноса резонансного излучения II.	<i>В. В. Иванов, В. Г. Щербаков</i>	31
Детальная фотометрия и колориметрия галактик в скоплении Virgo	<i>Б. Е. Маркарян, Э. Я. Оганесян, С. Н. Аракелян</i>	38
Спектрофотометрическое исследование ядра NGC 1068	<i>Э. А. Дибай, В. И. Проник</i>	78
Градиент электронной температуры в планетарных туманностях	<i>Г. А. Гурзадян</i>	91
Непрерывное возникновение и темпы развития звезд в звездных ассоциациях	<i>Л. В. Мирзоян</i>	109
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
О двух голубых галактиках	<i>К. А. Саакян, Р. Г. Мнацаканян</i>	125
Два весьма голубых объекта недалеко от галактики типа D	<i>К. А. Саакян</i>	126

Выпуск 2

О влиянии электронных столкновений на интенсивности бальмеровских линий в спектрах движущихся оболочек звезд	<i>В. Г. Горбацкий</i>	129
N - функции в теории переноса резонансного излучения	<i>В. В. Иванов, Д. И. Нагирнер</i>	143
Распределение во времени вероятности диффузного отражения кванта от одномерной неоднородной среды	<i>Н. Б. Енгибриян</i>	167
О рассеянии света в одномерной нестационарной среде	<i>И. Н. Минин</i>	173
Поглощение нейтрино при сверхвысоких температурах	<i>Ю. Л. Вартамян</i>	183
Об одном частном случае равновесия вращающейся цилиндрической конфигурации при наличии магнитного поля	<i>Р. С. Оганесян</i>	193
О ядрах галактик с перемычкой	<i>Г. М. Товмасын</i>	197

Распределение карликовых систем типа Скульптора в скоплении галактик в Деве	<i>И. Д. Караченцев</i>	203
Спектр RW Возничего в области λ . 3600 — 4800 <i>Л. В. Мирзоян, Э. С. Казарян</i>		213
Об электронной температуре и электронной концентрации планетарной туманности IC 4997	<i>Г. А. Гурздян</i>	225
Слабые голубые звезды в области $\alpha = 17^{\text{h}}18^{\text{m}}$, $\delta = +43^{\circ}30'$ (1950) <i>К. А. Саакян, Р. Г. Мнацаканян</i>		229
О функции цвета молодых рассеянных скоплений	<i>О. Б. Длужневская</i>	235
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
Изменение плотности потока радиоизлучения Кассиопея-А <i>В. А. Санамян, А. М. Асланян</i>		247

Выпуск 3

Модель Вселенной с однородным магнитным полем	<i>А. Г. Дорошкевич</i>	255
Колебания сингулярной сферы	<i>Г. А. Лупанов</i>	267
К теории эффекта отражения в тесных двойных звездах	<i>И. Н. Минин</i>	275
Полихроматическое диффузное отражение света от бесконечно глубокой одномерной среды	<i>А. Г. Никогосян</i>	285
Об одной нелинейной задаче переноса излучения	<i>Н. Б. Енгибарян</i>	297
К вопросу о нестационарности скопления галактик в Деве	<i>И. Д. Караченцев</i>	303
О статистических параметрах излучения неправильных и полуправильных переменных звезд	<i>Ф. И. Лукацкая, А. П. Зельцман</i>	313
Нестационарные звездные оболочки, содержащие электроны высокой энергии <i>Г. А. Гурздян</i>		319
Спектроскопическое изучение V 603 Aql (N Aql 1918) <i>Э. Р. Мустель, А. А. Боярчук</i>		337
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
Радиоизлучение ядра Галактики	<i>В. Г. Малуюян</i>	347

Выпуск 4

О дифференциальных депрессиях уровней Fe I и „красных сдвигах“ спектральных линий при давлении до 1 атм	<i>О. А. Мельников</i>	351
Определение электронной концентрации по эмиссионным линиям серни Бальмера	<i>Л. Н. Курочка</i>	369
Определение изменения скорости вращения Галактики в z -направлении по профилям линий нейтрального водорода <i>Т. А. Агекян, И. В. Петровская, Б. И. Фесенко</i>		373
О непрерывном излучении SS Cyg	<i>Л. В. Мирзоян, Н. Л. Каллаглян</i>	385
Некоторые результаты спектрофотометрического исследования V 444 Лебедя <i>Н. Л. Иванова, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян</i>		397

К исследованию спектра RW Возничего	<i>Е. К. Харадзе, Р. А. Бартая</i>	405
Колориметрия кометарной туманности <i>Апол</i> 6 ^h 04 ^m	<i>Э. Е. Хачикян, Э. С. Парамян</i>	417
Корреляция между направлениями осей кометарных туманностей и плоскостями поляризации окружающих их звезд	<i>Р. А. Вардианян</i>	429
О возможности определения возраста шаровых скоплений динамическим методом	<i>И. В. Петрозьян</i>	437
VN Орiona — звезда типа RW Возничего	<i>Б. А. Драгомирецкая</i>	455
Галактики с частыми вспышками сверхновых звезд	<i>Б. В. Кукаркин</i>	465
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
Замечание по вопросу о частоте сверхновых	<i>В. А. Амбарцумян</i>	473
Об ударных волнах в газопылевой среде	<i>Е. Я. Гидалезич, С. А. Кацлин</i>	475
Об одном методе приближенного расчета сверхплотных конфигураций	<i>Э. В. Чубарян, М. А. Мнацаканян</i>	477
Гипотеза кварковых звезд	<i>Д. Д. Иваненко, Д. Ф. Курдгелайдзе</i>	479