

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

журнала «Астрофизика», том 17, 1981 год

<i>Аветисян А. Х., Залинян В. П., Мелик-Алавердян Ю. К., Оганесян Р. Х., Тов- масын Г. М.</i> Широкополосная спектрофотометрия углеродных звезд . . .	225
<i>Агаронян Ф. А., Амбарцумян А. С.</i> К вопросу о космическом переходном излу- чении на частицах пыли . . . . .	897
<i>Амбарцумян А. С.</i> (см. <i>Агаронян Ф. А.</i> ) . . . . .	
<i>Амбарян В. В.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	71
<i>Амбарян В. В.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	197
<i>Аракелян М. А., Магтесян А. П.</i> Средние поверхностные яркости одиночных и двойных галактик . . . . .	53
<i>Аракелян М. А., Крицук А. Г.</i> К оценке кинетической энергии скоплений галактик	709
<i>Архипова В. П., Афанасьев В. Л., Досталь В. А., Засов А. В., Караченцев И. Д., Носкова Р. И., Савельева М. В.</i> Лучевые скорости 44 взаимодействующих галактик . . . . .	239
<i>Аршуткин Л. Н., Колесник И. Г.</i> Структура и характеристики турбулентных меж- звездных облаков . . . . .	350
<i>Афанасьев В. Л., Шаповалова А. И.</i> Поле скоростей сейфертовской галактики Маркарян 744 . . . . .	403
<i>Афанасьев В. Л., Липовецкий В. А., Шаповалова А. И.</i> Спектрофотометрия сей- фертовской галактики Маркарян 1066. II . . . . .	643
<i>Афанасьев В. Л.</i> (см. <i>Архипова В. П.</i> ) . . . . .	239
<i>Балек В. Ф.</i> Вращающиеся горячие сверхплотные звезды . . . . .	349
<i>Баско М. М.</i> Длина термализации резонансного излучения при частичном пере- распределении по частотам . . . . .	125
<i>Бисноватый-Коган Г. С., Попов С. Б., Попов Ю. П.</i> Эволюция МГД-волн в одно- родной изотермической среде . . . . .	333
<i>Борчхадзе Т. М.</i> (см. <i>Когошвили Н. Г.</i> ) . . . . .	183
<i>Варшалавич Д. А., Херсонский В. К., Сюняев Р. А.</i> Нагрев первичного газа ре- ликтовым излучением при наличии тяжелых элементов . . . . .	487
<i>Вийк Т.</i> Поле излучения в многослойных, изотропно рассеивающих атмосферах .	735

<i>Вильковиский Э. Я.</i> Механизм нагрева звездного ветра ранних спектральных классов . . . . .	309
<i>Гаген-Торн В. А., Попов И. И., Яковлева В. А.</i> Поляризацонное и фотометрическое исследование пекулярной галактики NGC 3718 . . . . .	35
<i>Гадияк Г. В., Обрехт М. С., Яненко Н. Н.</i> Уравнения состояния Ae-фазы коры пульсара с учетом действия сверхсильного магнитного поля . . . . .	765
<i>Гарибджанян А. Т. (см. Мирзоян Л. В.)</i> . . . . .	71
<i>Гарибджанян А. Т. (см. Мирзоян Л. В.)</i> . . . . .	197
<i>Гнатык Б. И. (см. Климишин И. А.)</i> . . . . .	547
<i>Голев В. К. (см. Петров Г. Т.)</i> . . . . .	43
<i>Горбацкий В. Г.</i> О природе струйных выбросов в радиогалактиках . . . . .	273
<i>Горшков В. Н., Комаровский В. А., Ошерович А. Л., Пенкин Н. П.</i> Времена жизни возбужденных уровней Nd I и Nd II. Силы осцилляторов спектральных линий Nd I . . . . .	799
<i>Григорян Л. Ш.</i> О нейтринных потерях энергии ядерного вещества . . . . .	398
<i>Гринин В. П.</i> Световое давление в спектральных линиях в среде с аксиально-симметричными сверхзвуковыми движениями. III. Газопылевые системы с крупномасштабным радиационным взаимодействием . . . . .	109
<i>Дорошенко В. Т., Тербиж В. Ю.</i> UBV <sup>r</sup> -фотометрия сейфертовских галактик . . . . .	667
<i>Достаь В. А. (см. Архипова В. П.)</i> . . . . .	239
<i>Епремян Р. А.</i> Внеатмосферные и наземные спектрофотометрические наблюдения группы звезд классов F-G-K . . . . .	495
<i>Залиян В. П. (см. Аветисян А. Х.)</i> . . . . .	225
<i>Засов А. В. (см. Архипова В. П.)</i> . . . . .	239
<i>Иванова Н. Л., Хотнянский А. Н.</i> Лучевые скорости HD 187399 . . . . .	819
<i>Казарян М. А., Хачикян Э. Е.</i> Спектрофотометрическое исследование одного квазизвездного объекта . . . . .	661
<i>Каладзе Т. Д., Михайловский А. Б.</i> Желобковая неустойчивость релятивистской плазмы . . . . .	775
<i>Караченцева В. Е. (см. Караченцев И. Д.)</i> . . . . .	5
<i>Караченцев И. Д., Караченцева В. Е.</i> Изолированные триплеты галактик. Новые лучевые скорости . . . . .	5
<i>Караченцев И. Д.</i> Однородная выборка двойных галактик. I. Эффекты избирательности и проекции . . . . .	249
<i>Караченцев И. Д.</i> Однородная выборка двойных галактик. II. Орбитальные массы . . . . .	429
<i>Караченцев И. Д.</i> Однородная выборка двойных галактик. III. Особенности кинематики и структуры . . . . .	675

- Караченцев И. Д.* Однородная выборка двойных галактик. IV. Ориентация, моменты вращения, пекулярные движения . . . . . 693
- Караченцев И. Д.* (см. *Архипова В. П.*) . . . . . 239
- Катышева Н. А.* Бальмеровские дескременты звезд типа Т Тельца . . . . . 301
- Кацова М. М., Косовичев А. Г., Лившиц М. А.* Происхождение непрерывного оптического излучения вспышек на красных карликовых звездах . . . . . 285
- Кишенасами С., Крикорян Р. А.* Замечания к вычислению потока излучения при обратном комптоновском рассеянии . . . . . 395
- Климишин И. А., Гнатык Б. И.* О законе движения сильных ударных волн . . . . . 547
- Козошвили Н. Г., Борчхадзе Т. М.* О направлении закручивания спиральных рукавов галактик в двойных и кратных системах . . . . . 183
- Колесник И. Г.* (см. *Аршуткин Л. Н.*) . . . . . 359
- Комаровский В. А.* (см. *Горшков В. Н.*) . . . . . 799
- Коровяковский Ю. П., Петросян А. Р., Саакян К. А., Хачикян Э. Е.* Морфология девяти галактик с УФ-континуумом с двойными и кратными ядрами . . . . . 231
- Корчагин В. И., Рахимов В. Ф.* Генерация крупномасштабной структуры выбросов масс из галактического центра . . . . . 371
- Корчагин В. И., Шевелев Ю. Г.* Генерация спиральных волн перемычками в дифференциально вращающихся дисках . . . . . 455
- Корчагин В. И., Корчагин П. И.* О нелинейной динамике пакетов спиральных волн плотности . . . . . 825
- Косовичев А. Г.* (см. *Кацова М. М.*) . . . . . 285
- Крикорян Р. А.* (см. *Кишенасами С.*) . . . . . 395
- Крицук А. Г.* (см. *Аракелян М. А.*) . . . . . 709
- Куртанидзе О. М., Николашвили М. Г.* Видимое распределение углеродных звезд в области  $115^\circ \leq l \leq 126^\circ$ ,  $-5 \leq b \leq +5^\circ$  . . . . . 576
- Леушин В. В., Снежко Л. И.* Содержание гелия в атмосфере 380 Лебеда (эволюционный статус системы) . . . . . 563
- Лившиц М. А.* (см. *Кацова М. М.*) . . . . . 285
- Липовецкий В. А., Степанян Дж. А.* Новые переменные звездные объекты с УФ-континуумом . . . . . 573
- Липовецкий В. А.* (см. *Афанасьев В. Л.*) . . . . . 643
- Липовецкий В. А.* (см. *Маркарян Б. Е.*) . . . . . 619
- Лоскутов В. М., Соболев В. В.* Поляризация излучения, рассеянного неоднородной атмосферой . . . . . 97
- Лоскутов В. М., Соболев В. В.* Поляризация излучения, многократно рассеянного в плоском слое . . . . . 535

<i>Маттесян А. П.</i> (см. <i>Аракелян М. А.</i> ) . . . . .	53
<i>Майзель В. А., Мингалиев М. Г., Пустильник С. А., Трушкин С. А.</i> Дальнейшие наблюдения переменных радионсточников на РАТАН-600 . . . . .	445
<i>Малумян В. Г.</i> Наблюдения галактик высокой поверхностной яркости на частоте 3.66 Гц. I . . . . .	245
<i>Манджос А. В., Хмиль С. В.</i> О некогерентных свойствах излучения вращающейся звезды . . . . .	141
<i>Маркарян Б. Е., Липовецкий В. А., Степанян Дж. А.</i> Галактики с ультрафиолетовым континуумом. XV . . . . .	619
<i>Мелик-Алавердян Ю. К.</i> Зависимость ультрафиолетового избытка от содержания лития в поздних гигантах . . . . .	327
<i>Мелик-Алавердян Ю. К.</i> Об эволюционной связи фуоров и звезд типа Т Тау . . . . .	557
<i>Мелик-Алавердян Ю. К.</i> (см. <i>Аветисян А. Х.</i> ) . . . . .	225
<i>Меликян Н. Д.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	71
<i>Меликян Н. Д.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	197
<i>Мелконян А. С., Ола К., Осканян А. В. мл., Осканян В. С.</i> Медленные изменения блеска ВУ Dга . . . . .	215
<i>Метик Л. П., Проник И. И.</i> Спектрофотометрия центральной области галактики Маркарян 298=IC 1182-4 . . . . .	629
<i>Метик Л. П.</i> (см. <i>Проник И. И.</i> ) . . . . .	19
<i>Мингалиев М. Г.</i> (см. <i>Майзель В. А.</i> ) . . . . .	445
<i>Минин И. Н.</i> Ленинградская школа теории переноса излучения . . . . .	585
<i>Мирзоян Л. В., Чавушян О. С., Оганян Г. Б., Амбарян В. В., Гарибджанян А. Т., Меликян Н. Д., Нацвлишвили Р. Ш.</i> Вспыхивающие звезды в Плеядах. VI . . . . .	71
<i>Мирзоян Л. В., Чавушян О. С., Меликян Н. Д., Нацвлишвили Р. Ш., Оганян Г. Б., Амбарян В. В., Гарибджанян А. Т.</i> Фотографическая колориметрия звездных вспышек в агрегатах Плеяд и Ориона . . . . .	197
<i>Михайловский А. Б.</i> (см. <i>Каладзе Т. Д.</i> ) . . . . .	775
<i>Мнацаканян М. А.</i> Об одной особенности решения задач консервативного изотропного рассеяния . . . . .	179
<i>Нацвлишвили Р. Ш.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	71
<i>Нацвлишвили Р. Ш.</i> (см. <i>Мирзоян Л. В.</i> ) . . . . .	197
<i>Николашвили М. Г.</i> (см. <i>Куртанидзе О. М.</i> ) . . . . .	576
<i>Носкова Р. И.</i> (см. <i>Архипова В. П.</i> ) . . . . .	239
<i>Обрехт М. С.</i> (см. <i>Гадияк Г. В.</i> ) . . . . .	765
<i>Оганисян Р. Х.</i> (см. <i>Аветисян А. Х.</i> ) . . . . .	225

Озаян Г. Б. (см. Мирзоян Л. В.) . . . . .	71
Озаян Г. Б. (см. Мирзоян Л. В.) . . . . .	197
Ола К. (см. Мелконян А. С.) . . . . .	215
Осканян А. В. мл. (см. Мелконян А. С.) . . . . .	215
Осканян В. С. (см. Мелконян А. С.) . . . . .	215
Ошеревич А. Л. (см. Горшков В. Н.) . . . . .	799
Парсаян Э. С. О количестве звезд с $H_{\alpha}$ -эмиссией в области туманности Ориона .	577
Пенкин Н. П. (см. Горшков В. Н.) . . . . .	799
Перельман М. Е. Конденсация газа как причина возникновения инфракрасного избытка в спектрах холодных туманностей . . . . .	383
Петров Г. Т., Янкулова И. М., Голев В. К. Физические условия в ядрах галак- тик с эмиссионными линиями . . . . .	43
Петросян А. Р. Примечательная галактика Маркарян 314 с тремя сгущениями .	421
Петросян А. Р. (см. Коровяковский Ю. П.) . . . . .	231
Пилюгин Л. С., Хромов Г. С. К вопросу о происхождении планетарных туманностей	167
Попов И. И. (см. Гаген-Торн В. А.) . . . . .	35
Попов С. Б. (см. Бисноватый-Коган Г. С.) . . . . .	333
Попов Ю. П. (см. Бисноватый-Коган Г. С.) . . . . .	333
Проник И. И., Метик П. Л. Спектрофотометрия центральной области галактики Маркарян 290 . . . . .	19
Проник И. И. (см. Метик П. Л.) . . . . .	629
Пугач А. Ф. Феноменологическая модель активизирующей звезды RZ PSC .	87
Пустильник С. А. (см. Майзель В. А.) . . . . .	445
Рахимов В. Ф. (см. Корчагин В. И.) . . . . .	371
Рейзлин В. И. Медленное вращение нейтронных звезд в теории тяготения Йорда- на—Бранса—Дикке . . . . .	187
Саакян К. А. (см. Коровяковский Ю. П.) . . . . .	231
Савельева М. В. (см. Архипова В. П.) . . . . .	239
Сидоров К. А. Стресс и колебания вращающихся политроп . . . . .	783
Снежко Л. И. (см. Леушин В. В.) . . . . .	563
Соболев В. В. (см. Лоскутов В. М.) . . . . .	97
Соболев В. В. (см. Лоскутов В. М.) . . . . .	535
Степанян Дж. А. (см. Липовецкий В. А.) . . . . .	573
Степанян Дж. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .	619

Сюняев Р. А. (см. Варшалович Д. А.) . . . . .	487
Теребиз В. Ю. (см. Дорошенко В. Т.) . . . . .	667
Тимошенко Л. В. Быстрые и медленные изменения спектра SU Возничего . . . . .	519
Тимошенко Л. В. Анализ кривой блеска SU Возничего за 1900—1979 гг. . . . .	727
Товмасын Г. М., Шахбазян Э. Ц. Активные галактики в группах галактик . . . . .	265
Товмасын Г. М. (см. Аветисян А. Х.) . . . . .	225
Трушкин С. А. (см. Майзель В. А.) . . . . .	445
Фесенко Б. И. Важный селекционный эффект при исследовании распределения галактик по скоростям . . . . .	719
Фесенко Л. М. Функция распределения чисел слабых галактик . . . . .	61
Хачикян Э. Е. (см. Коровяковский Ю. П.) . . . . .	231
Хачикян Э. Е. (см. Казарян М. А.) . . . . .	661
Хотнянский А. Н. (см. Иванова Н. Л.) . . . . .	819
Хмель С. В. (см. Манджос А. В.) . . . . .	141
Хотнянский А. Н. (см. Иванова Н. Л.) . . . . .	819
Хромов Г. С. (см. Пилюгин Л. С.) . . . . .	167
Чавушян О. С. (см. Мирзоян Л. В.) . . . . .	71
Чавушян О. С. (см. Мирзоян Л. В.) . . . . .	197
Чхиквадзе Я. Н. О дефиците излучения shell-звезд в бальмеровском континууме . . . . .	317
Шаповалова А. И. (см. Афанасьев В. Л.) . . . . .	403
Шаповалова А. И. (см. Афанасьев В. Л.) . . . . .	643
Шапошников В. Е. О магнитодрейфовом излучении на продольных волнах в магнитосфере нейтронной звезды . . . . .	749
Шахбазян Э. Ц. (см. Товмасын Г. М.) . . . . .	265
Шевелев Ю. Г. (см. Корчагин В. И.) . . . . .	435
Шевченко В. С., Шутелова Н. А. Поиск быстрых изменений блеска DF Тау . . . . .	509
Шукуров А. М. Нелинейный рост возмущений плотности в расширяющейся бесстолкновительной среде . . . . .	469
Шутелова Н. А. (см. Шевченко В. С.) . . . . .	509
Яковлева В. А. (см. Гаген-Торн В. А.) . . . . .	35
Яненко Н. Н. (см. Гадияк Г. В.) . . . . .	765
Янкулова И. М. (см. Петров Г. Т.) . . . . .	43
Яновицкий Э. Г. Поле излучения в плоской атмосфере при анизотропном рассеянии. Соотношение инвариантности . . . . .	155