

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ЖУРНАЛА «АСТРОФИЗИКА», ТОМ 15, 1979 ГОД

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Аветисян А. К. Магнитосфера бармонных звезд. II. Наклонный ротор                                                                                                        | 135 |
| Аветисян В. Э., Кирьян В. В., Погосин М. А., Шахбазян Ю. А. Спектральное распределение энергии у некоторых звезд ранних спектральных классов с газо-пылевыми оболочками | 355 |
| Аветисян В. Э., Кирьян В. В., Мелик-Алавердян Ю. К., Товмасын Г. М. Фото-метрия некоторых эмиссионных звезд поздних типов в диапазоне 1,47–2,39 мкм                     | 707 |
| Андреев Н. К., Хачикян Э. Е. Спектрофотометрическое исследование нерегулярных галактик типа M 82. II. NGC 972 и NGC 4433                                                | 577 |
| Арутюнян Г. А., Крикорян Р. А., Никозосян А. Г. К вопросу об интерпретации вспышек красных карликовых звезд с помощью обратного комптон-эффекта                         | 431 |
| Арутюнян Г. Г., Попов В. В., Саркисян А. В., Чубарян Э. В. Вращающиеся сверхплотные конфигурации с учетом ионизации вещества                                            | 497 |
| Афанасьев В. А., Липовский В. А., Шаповалова А. И. Спектрофотометрия сейфертовской галактики Маркарян 744                                                               | 557 |
| Байер Ф. Б., Тириш Г. Компактные группы компактных галактик. X.                                                                                                         | 33  |
| Бернстем Ф., Калозоглян А. Т. Компактные галактики в окрестности скопления A 2255                                                                                       | 393 |
| Бисноватый-Котан Г. С., Блиинников С. И. Распространение пыли в среде с высоким лучистым давлением. II. Астрофизические приложения                                      | 165 |
| Блиинников С. И. (см. Бисноватый-Котан Г. С.)                                                                                                                           | 165 |
| Веттин Г. Новые звезды с эмиссионными линиями в области Лебедя                                                                                                          | 712 |
| Геворкян А. С. (см. Саркисян А. В.)                                                                                                                                     | 657 |
| Головатый В. В., Шпында И. В., Яцык О. С. Расчет ионизации и линейчатого эмиссионного спектра туманности Т Тау                                                          | 285 |
| Горбавский В. Г. О причинах низкого содержания газа в эллиптических галактиках                                                                                          | 637 |
| Гринсгейм Дж. А., Казарян М. А., Матакия Т. Ю., Хачикян Э. Е. Спектрофотометрическое исследование R Моп и NGC 2261. II.                                                 | 515 |

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Гурзелян Г. А. О спектре излучения звездной вспышки . . . . .                                                                | 335 |
| Гурзелян Г. А. Об эмиссионных линиях Mg II и Ca II в планетарных туманностях . . . . .                                       | 461 |
| Зайцева Г. В., Аютый В. М. Фотометрическое исследование и кратковременная периодичность RR Тау . . . . .                     | 75  |
| Зенцова А. С. Космологическая эволюция квазаров и модели источников . . . . .                                                | 67  |
| Зенцова А. С., Чернин А. Д. Эволюция антропоидных возмущений в послереконбинационную эпоху. I. Линейная стадия . . . . .     | 473 |
| Зильберштейн А. С., Чернин А. Д. К теории газодинамических процессов в протоскоплениях . . . . .                             | 689 |
| Лызверр М., Кавлик А., Эйнасто Я. Бедное скопление галактик, содержащее четыре абсолютно ярких галактики Маркаряна . . . . . | 19  |
| Кавлик А. (см. Лызверр М.) . . . . .                                                                                         | 19  |
| Казарян М. А. Новые галактики с UV-избытком. I. . . . .                                                                      | 5   |
| Казарян М. А. Новые галактики с UV-избытком. II. . . . .                                                                     | 193 |
| Казарян М. А. (см. Гринштейн Дж. А.) . . . . .                                                                               | 615 |
| Каллозиян А. Т. (см. Бернсен Ф.) . . . . .                                                                                   | 393 |
| Кандалян Р. А., Саманин В. А. Наблюдения объектов Хербига-Аро на частоте 3,66 ГГц . . . . .                                  | 705 |
| Кандалян Р. А. (см. Саманин В. А.) . . . . .                                                                                 | 701 |
| Караченцев И. Д., Сарджент В. А. В., Циммерман Б. Лучевые скорости и массы 44 двойных галактик . . . . .                     | 25  |
| Караченцев И. Д., Фесенко Б. И. Анализ выборки двойных галактик Тернера . . . . .                                            | 217 |
| Караченцев И. Д. (см. Караченцева В. Е.) . . . . .                                                                           | 589 |
| Караченцева В. Е., Караченцев И. Д. Лучевые скорости изолированных галактик . . . . .                                        | 589 |
| Килячков Н. Н., Меликян Н. Д., Мираоян А. В., Шевченко В. С. Синхронные UV-наблюдения вспышек UV Кита. I. . . . .            | 423 |
| Килячков Н. Н., Меликян Н. Д., Мираоян А. В., Шевченко В. С. Синхронные UV-наблюдения UV Кита. II. . . . .                   | 605 |
| Кивсз М. Н., Хромов Г. С. К вопросу о кинематике галактических планетарных туманностей . . . . .                             | 105 |
| Кириян В. В. (см. Аветисян В. Э.) . . . . .                                                                                  | 355 |
| Кириян В. В. (см. Аветисян В. Э.) . . . . .                                                                                  | 707 |
| Ковшов В. И. Уравнения звездной конвекции. I. Осреднение по ансамблю . . . . .                                               | 319 |
| Ковшов В. И. Уравнения звездной конвекции II. Замыкание системы . . . . .                                                    | 671 |
| Крикориан Р. А. (см. Арутюнян Г. А.) . . . . .                                                                               | 431 |

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Курочка А. Н., Рыбко Л. Б. Замыкание линий у предела водородных серий . . . . .                                  | 155 |
| Липовецкий В. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                  | 201 |
| Липовецкий В. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                  | 363 |
| Липовецкий В. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                  | 540 |
| Липовецкий В. А. (см. Афанасьев В. А.) . . . . .                                                                 | 557 |
| Ловаш А. (см. Мнацаканян Р. Г.) . . . . .                                                                        | 413 |
| Лоскутова В. М., Соболев В. В. Поляризация рассеянного излучения при внутренних источниках . . . . .             | 241 |
| Лютый В. М. (см. Зайцева Г. В.) . . . . .                                                                        | 75  |
| Мазакян Т. Ю. (см. Гринстейн Дж. А.) . . . . .                                                                   | 615 |
| Маланушенко В. П. (см. Полосухина Н. С.) . . . . .                                                               | 85  |
| Маркарян Б. Е., Липовецкий В. А., Степанян Дж. А. Галактики с ультрафиолетовым континуумом. XII . . . . .        | 201 |
| Маркарян Б. Е., Липовецкий В. А., Степанян Дж. А. Галактики с ультрафиолетовым континуумом. XIII. . . . .        | 363 |
| Маркарян Б. Е., Липовецкий В. А., Степанян Дж. А. Галактики с ультрафиолетовым континуумом. XIV. . . . .         | 540 |
| Мелик-Алавердян Ю. К. О происхождении избытка тяжелых элементов в звездах поздних спектральных классов . . . . . | 129 |
| Мелик-Алавердян Ю. К. (см. Австисян В. З.) . . . . .                                                             | 707 |
| Меликян Н. Д. (см. Килячков Н. Н.) . . . . .                                                                     | 432 |
| Меликян Н. Д. (см. Килячков Н. Н.) . . . . .                                                                     | 605 |
| Метил А. П., Проник И. И. NGC 1275—пара взаимодействующих галактик . . . . .                                     | 37  |
| Минин И. Н. О происхождении вращения и магнетизма звезд и планет . . . . .                                       | 121 |
| Мирзоян А. В. (см. Килячков Н. Н.) . . . . .                                                                     | 423 |
| Мирзоян А. В. (см. Килячков Н. Н.) . . . . .                                                                     | 605 |
| Мнацаканян М. А. Пульсары . . . . .                                                                              | 515 |
| Мнацаканян Р. Г., Осканян А. В., Ловаш А. О частоте вспышек сверхновых . . . . .                                 | 413 |
| Назирнер Д. И. Расчет спектра интегрального уравнения переноса излучения. I. Полубесконечная среда . . . . .     | 229 |
| Назирнер Д. И. Расчет спектра интегрального уравнения переноса излучения. II. . . . .                            | 483 |
| Никозосян А. Г. (см. Арутюнян Г. А.) . . . . .                                                                   | 431 |
| Носкова Р. И. Спектр планетарной туманности Нш-2-1=BB 208 в красной и ближней инфракрасной области. . . . .      | 631 |

|                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Онищенко О. Г. Плазменные волны в релятивистской сильно анизотропной плазме, распространяющиеся вдоль магнитного поля . . . . .                                                                    | 253 |
| Оскаanian А. В. (см. Мнашакanian Р. Г.) . . . . .                                                                                                                                                  | 413 |
| Папоян В. В. (см. Арутюнян Г. Г.) . . . . .                                                                                                                                                        | 497 |
| Петров Г. Т. Зависимость интенсивности эмиссионных линий от показателя цвета для сейфертовских галактик типа 1 . . . . .                                                                           | 59  |
| Петров Г. Т. Физические условия в ядрах сейфертовских галактик типа 1 . . . . .                                                                                                                    | 383 |
| Петросян А. Р., Саакян К. А., Хачикян Э. Е. Спектральное исследование галактик с UV-избытком с двойными и кратными ядрами. I. . . . .                                                              | 209 |
| Петросян А. Р., Саакян К. А., Хачикян Э. Е. Спектральное исследование галактик с УФ-избытком с двойными и кратными ядрами. II. Галактики с сейфертовскими особенностями компонентов ядер . . . . . | 373 |
| Позодин М. А. Фотометрическое исследование $H_2O$ полос поглощения в ближней ИК-области спектра у молодых звезд с околозвездными оболочками . . . . .                                              | 714 |
| Позодин М. А. (см. Аветисян В. Э.) . . . . .                                                                                                                                                       | 355 |
| Полосузина Н. С., Щербаков А. Г., Маламущенко В. П. Изучение пашеновских линий водорода и инфракрасного триплета $Ca II$ в спектре магнитной звезды в СгВ. I. . . . .                              | 85  |
| Попов В. Н., Саркисян Р. А., Хачикян Э. Е. Выявление новых структурных деталей в контуре линии $H\alpha$ в спектре Маркаряна 372 с применением фурье-анализа пространственных частот . . . . .     | 189 |
| Проник В. И. Взорывные явления в галактике NGC 1275 . . . . .                                                                                                                                      | 51  |
| Проник И. И. (см. Метик Л. П.) . . . . .                                                                                                                                                           | 37  |
| Рымбо Л. Б. (см. Курочка Л. Н.) . . . . .                                                                                                                                                          | 155 |
| Саакян К. А. (см. Петросян А. Р.) . . . . .                                                                                                                                                        | 209 |
| Саакян К. А. (см. Петросян А. Р.) . . . . .                                                                                                                                                        | 373 |
| Саввиц Г. К. (см. Седракиан Д. М.) . . . . .                                                                                                                                                       | 359 |
| Салуквадзе Г. Н. О связи кратных систем типа Тrapeции с ассоциациями, галактическими скоплениями и эмиссионными туманностями . . . . .                                                             | 311 |
| Санамян В. А., Кондалян Р. А. Наблюдения галактик Маркаряна на радиотелескопе РАТАН-600. II. . . . .                                                                                               | 701 |
| Санамян В. А. (см. Кондалян Р. А.) . . . . .                                                                                                                                                       | 705 |
| Сараджент В. А. В. (см. Караченцев И. Д.) . . . . .                                                                                                                                                | 25  |
| Саркисян А. В., Хачатурян Б. В., Чубарян Э. В. Конфигурации вырожденных масс по биметрической теории гравитации Розена . . . . .                                                                   | 506 |
| Саркисян А. В., Чубарян Э. В., Геворкян А. С. Медленно вращающиеся конфигурации из несжимаемой жидкости по биметрической теории тяготения . . . . .                                                | 669 |

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Саркисян А. В. (см. Арутюнян Г. Г.) . . . . .                                                                                | 497 |
| Саркисян Р. А. (см. Попов В. Н.) . . . . .                                                                                   | 189 |
| Седрокян Д. М., Саввиди Г. К. Форма квантовых вихревых нитей во вращающихся нейтринных звездах . . . . .                     | 359 |
| Силантьев Н. А., Холов Г. В. Собственная поляризация излучения инфракрасной углеродной звезды IRC + 10216 (CW LEO) . . . . . | 297 |
| Скобелев В. В. О нейтринной светимости магнитных звезд в перенормируемых моделях . . . . .                                   | 503 |
| Соболев В. В. Теоретические кривые блеска сверхновых звезд . . . . .                                                         | 401 |
| Соболев В. В. (см. Лоскутов В. М.) . . . . .                                                                                 | 241 |
| Степанян Дж. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                               | 201 |
| Степанян Дж. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                               | 363 |
| Степанян Дж. А. (см. Маркарян Б. Е.) . . . . .                                                                               | 549 |
| Тирш Г. (см. Байер Ф. В.) . . . . .                                                                                          | 33  |
| Товмасын Г. М., Шазбазян Э. Ц., Ширбакиан М. С. Письмо в редакцию . . . . .                                                  | 513 |
| Товмасын Г. М. (см. Аветисян В. Э.) . . . . .                                                                                | 707 |
| Урпич В. А., Яковлев Д. Г. О росте температуры вглубь нейтронных звезд . . . . .                                             | 647 |
| Фесенко Б. И. Скопления скоплений галактик . . . . .                                                                         | 599 |
| Фесенко Б. И. (см. Караченцев Н. Д.) . . . . .                                                                               | 217 |
| Фомин В. П. Гамма-излучение галактического диска и обратный комптон-эффект в аккреционных потоках на свете звезд . . . . .   | 97  |
| Хачатурян Б. В. (см. Саркисян А. В.) . . . . .                                                                               | 506 |
| Хачикян Э. Е. (см. Попов В. Н.) . . . . .                                                                                    | 189 |
| Хачикян Э. Е. (см. Петросян А. Р.) . . . . .                                                                                 | 209 |
| Хачикян Э. Е. (см. Петросян А. Р.) . . . . .                                                                                 | 373 |
| Хачикян Э. Е. (см. Андреасян Н. К.) . . . . .                                                                                | 577 |
| Хачикян Э. Е. (см. Гримстейн Дж. Л.) . . . . .                                                                               | 615 |
| Холов Г. В. (см. Силантьев Н. А.) . . . . .                                                                                  | 297 |
| Хромов Г. С. Расстояния и галактическое распределение планетарных туманностей . . . . .                                      | 269 |
| Хромов Г. С. Система галактических планетарных туманностей, эволюция ядер . . . . .                                          | 445 |
| Хромов Г. С. (см. Киоса М. Н.) . . . . .                                                                                     | 105 |
| Цакадас Дж. С., Цакадзе С. Дж. Моделирование поведения пульсара в низкотемпературной лаборатории . . . . .                   | 533 |

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Цакадзе С. Дж. (см. Цакадзе Дж. С.) . . . . .                                                                                                      | 533 |
| Циммерман Б. (см. Караченцев И. Д.) . . . . .                                                                                                      | 25  |
| Чернин А. Д. (см. Зенцова Л. С.) . . . . .                                                                                                         | 473 |
| Чернин А. Д. (см. Элизбертсис А. С.) . . . . .                                                                                                     | 689 |
| Чубарян Э. В. (см. Арутюнян Г. Г.) . . . . .                                                                                                       | 497 |
| Чубарян Э. В. (см. Саркисян А. В.) . . . . .                                                                                                       | 506 |
| Чубарян Э. В. (см. Саркисян А. В.) . . . . .                                                                                                       | 657 |
| Шапогалова А. И. (см. Афанасьев В. А.) . . . . .                                                                                                   | 557 |
| Шарма Ж. П. Изучение аффекта релятивистского изменения массы электронов<br>со скоростью в соотношениях $M-R$ для холодного сферического тела . . . | 179 |
| Шазбалян Э. Ц. (см. Товмасьян Г. М.) . . . . .                                                                                                     | 513 |
| Шазбалян Ю. А. (см. Аветисян В. Э.) . . . . .                                                                                                      | 355 |
| Шевченко В. С. (см. Киличков Н. Н.) . . . . .                                                                                                      | 423 |
| Шевченко В. С. (см. Киличков Н. Н.) . . . . .                                                                                                      | 605 |
| Ширбабян М. С. (см. Товмасьян Г. М.) . . . . .                                                                                                     | 513 |
| Шпычка Н. В. (см. Головатый В. В.) . . . . .                                                                                                       | 285 |
| Щекинов Ю. А. О тепловой неустойчивости за фронтом ударной волны с высе-<br>ванием . . . . .                                                       | 347 |
| Щербakov А. Г. (см. Полосухина Н. С.) . . . . .                                                                                                    | 85  |
| Эйнасто Я. (см. Пызвассер М.) . . . . .                                                                                                            | 19  |
| Яковлев Д. Г. (см. Урпин В. А.) . . . . .                                                                                                          | 647 |
| Яцык О. С. (см. Головатый В. В.) . . . . .                                                                                                         | 285 |