

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ЖУРНАЛА «АСТРОФИЗИКА», ТОМ 22, 1985 ГОД

|  |     |
|--|-----|
| <i>Абрамян М. Г.</i> Спиральные солитоны в плоских газовых дисках галактик . . . . .   | 487 |
| <i>Амирханян А. С., Гаген-Торн В. А., Решетников В. П.</i> Спектральные наблюдения галактики М 82. II . . . . .  | 239 |
| <i>Андреасян Н. К., Хачикян Э. Е.</i> Спектрофотометрическое исследование сверхассоциации в галактике NGC 2820 А . . . . .   | 441 |
| <i>Артюх В. С., Оганнисян М. А.</i> Исследование радиоизлучения галактик бюраканской классификации на частоте 102 МГц. II . . . . .  | 211 |
| <i>Арутюнян Г. А., Джрбашян В. А.</i> Вероятность рассеяния фотона на электронах. Случай хаотически движущихся моноэнергетических электронов . . . . .   | 379 |
| <i>Аршуткин Л. Н.</i> Исследование условий образования окиси углерода в межзвездных облаках . . . . .  | 163 |
| <i>Бабаджаниянц М. К., Белохонь Е. Т., Горохов В. Л.</i> Связь проявления активности квазара 3С 345 в оптическом и радиодиапазонах . . . . .   | 247 |
| <i>Белохонь Е. Т.</i> (см. Бабаджаниянц М. К.) . . . . .   | 247 |
| <i>Бисноватый-Коган Г. С.</i> Уникальный объект Геминга: вырожденный карлик, вращающийся вокруг черной дыры . . . . .  | 369 |
| <i>Богданович П. О., Лукошявичус Р. А., Никитин А. А., Рудзикас Э. Б., Холтыгин А. Ф.</i> Линии ионов углерода, азота и кислорода в спектрах планетарных туманностей. I. Вероятности переходов и силы осцилляторов . . . . . | 551 |
| <i>Боярчук А. А., Любимков Л. С., Сахибуллин Н. А.</i> Эффекты отклонений от ЛТР в атмосферах F-сверхгигантов. I. Повышение ионизации атомов Fe I . . . . .  | 339 |
| <i>Варданиян Р. А.</i> Зависимость степени поляризации света звезд холодных сверхгигантов от цвета I—K . . . . .   | 335 |
| <i>Гаген-Торн В. А.</i> О разделении компонентов в излучении переменных внегалактических источников . . . . .  | 449 |
| <i>Гаген-Торн В. А., Марченко С. Г., Яковлева В. А.</i> Поляризационное и фотометрическое изучение BL Lac. Анализ наблюдательных данных. I . . . . .   | 5   |
| <i>Гаген-Торн В. А.</i> (см. Амирханян А. С.) . . . . .  | 239 |
| <i>Гаспарян К. Г.</i> UVV-фотометрия новых H <sub>α</sub> -звезд в ассоциации Орион OBId . . . . .   | 315 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Геворкян М. С., Хачатрян А. Х.</i> О задаче некогерентного рассеяния в одномерной среде . . . . .   | 599 |
| <i>Гершберг Р. Е.</i> Энергетический спектр вспышек звезд типа UV Кита и физический смысл некоторых статистических характеристик таких звезд . . . . . | 531 |
| <i>Глазюлевский Ю. Б.</i> О зависимости величины магнитного поля химически пекулярных звезд от периода вращения . . . . .                              | 545 |
| <i>Головатый В. В., Новосядлый Б. С.</i> Фотоконвизиционная модель свечения и химический состав туманности Т Тельца . . . . .                          | 357 |
| <i>Горбачук В. Г.</i> О характере переменности излучения активных ядер галактик . . . . .  | 267 |
| <i>Горохов В. Л. (см. Бабаджанянц М. К.)</i> . . . . .   | 247 |
| <i>Гринин В. П., Мицкевич А. С., Тимошенко Л. В.</i> О переменности водородной и кальциевой эмиссий в спектре SU Aur . . . . .                         | 43  |
| <i>Гурзаян В. Г., Кочарян А. А., Матинян С. Г.</i> Эволюция очень ранней Вселенной с поляризованным вакуумом . . . . .                                 | 287 |
| <i>Гурзаян Г. А.</i> К проблеме спектральной классификации слабых звезд . . . . .  | 515 |
| <i>Гусева Н. Г.</i> Изучение области звездообразования 2 Моп. Область скопления NGC 2244 . . . . .   | 505 |
| <i>Джангирян Р. Г., Костянян Ф. А.</i> Об одном механизме генерации волн Альфвена в космической плазме . . . . .                                       | 189 |
| <i>Джрбашян В. А. (см. Арутюнян Г. А.)</i> . . . . .   | 379 |
| <i>Дмитриенко Е. С., Ефимов Ю. С., Шаховской Н. М.</i> Пятицветная фотометрия DQ Her (N Her 1934). I . . . . .   | 31  |
| <i>Ерастова Л. К. (см. Маркарян Б. Е.)</i> . . . . .   | 215 |
| <i>Ефимов Ю. С. (см. Дмитриенко Е. С.)</i> . . . . .   | 31  |
| <i>Казарян М. А., Казарян Э. С.</i> Спектральное и морфологическое исследование галактик с UV-избытком, VI . . . . .                                   | 431 |
| <i>Казарян Э. С. (см. Казарян М. А.)</i> . . . . .   | 431 |
| <i>Колесник И. Г., Юревич Л. В.</i> Кривая вращения галактики по наблюдениям гидроксила . . . . .  | 461 |
| <i>Колесов А. К.</i> Об асимптотических формулах теории переноса излучения в шаре и сферической оболочке . . . . .                                     | 177 |
| <i>Колесов А. К.</i> Поле излучения в средах со сферической симметрией . . . . .   | 571 |
| <i>Комберг Б. В., Смирнов М. А.</i> Сходство между протяженными компонентами радиогалактик и остатками сверхновых типа «перлионов» . . . . .           | 257 |
| <i>Кондратьева Л. Н.</i> Планетарные туманности низкого возбуждения . . . . .  | 153 |
| <i>Конюков М. В.</i> О самосогласованной модели богатых скоплений галактик. I. Галактическая составляющая скопления . . . . .                          | 273 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Конюков М. В.</i> О семосогласованной модели богатых скоплений галактик. II. Плазменная составляющая . . . . .                                     | 473 |
| <i>Костанян Ф. А.</i> (см. <i>Джангирян Р. Г.</i> ) . . . . .   | 189 |
| <i>Кочарян А. А.</i> (см. <i>Гурзадян В. Г.</i> ) . . . . .   | 287 |
| <i>Крайчева Э. Т., Попова Е. И., Тутуков А. В., Юнзельсон Л. Р.</i> Физические характеристики визуально-двойных звезд с известными орбитами . . . . . | 105 |
| <i>Кузьменко Н. Е., Павлов-Веревкин В. Б.</i> Расчет факторов Франка—Кондова для ряда астрофизически важных молекулярных систем азота . . . . .       | 195 |
| <i>Леушин В. В., Топильская Г. П.</i> Модель атмосферы яркого компонента двойной системы $\gamma$ -Sgr . . . . .                                      | 121 |
| <i>Липовецкий В. А.</i> (см. <i>Маркарян Б. Е.</i> ) . . . . .  | 215 |
| <i>Лукошавичус Р. А.</i> (см. <i>Богданович П. О.</i> ) . . . . .   | 551 |
| <i>Любимков Л. С., Саванов И. С.</i> Содержание тория в атмосферах Ап-звезд . . . . .   | 63  |
| <i>Любимков Л. С.</i> (см. <i>Боярчук А. А.</i> ) . . . . .   | 339 |
| <i>Малумян В. Г.</i> Цвета и бюраканская классификация галактик . . . . .   | 25  |
| <i>Мамедов М. А.</i> О возможности колебаний в плазме магнитосферы пульсара в области замкнутых силовых линий . . . . .                               | 585 |
| <i>Маркарян Б. Е., Ерастова Л. К., Липовецкий В. А., Степанян Дж. А.</i> Спектры галактик с УФ-континуумом. V . . . . .                               | 215 |
| <i>Марченко С. Г.</i> Фотометрическое и поляризационное исследование двух объектов типа BL Lac . . . . .  | 15  |
| <i>Марченко С. Г.</i> (см. <i>Гаген-Торн В. А.</i> ) . . . . .  | 5   |
| <i>Матинян С. Г.</i> (см. <i>Гурзадян В. Г.</i> ) . . . . .   | 287 |
| <i>Мицкевич А. С.</i> (см. <i>Гринин В. П.</i> ) . . . . .  | 43  |
| <i>Мовсисян А. Г.</i> (см. <i>Седракян Д. М.</i> ) . . . . .  | 137 |
| <i>Никитин А. А.</i> (см. <i>Богданович П. О.</i> ) . . . . .   | 551 |
| <i>Новосядлый А. А.</i> (см. <i>Головатый В. В.</i> ) . . . . .   | 357 |
| <i>Оганнисян М. А.</i> (см. <i>Артюх В. С.</i> ) . . . . .  | 211 |
| <i>Павлов-Веревкин В. Б.</i> (см. <i>Кузьменко Н. Е.</i> ) . . . . .  | 195 |
| <i>Павлова Л. А., Рспаев Ф. К.</i> BVR-наблюдения параметров поляризации звезд в отражательных туманностях . . . . .                                  | 145 |
| <i>Парсамян Э. С.</i> Вспыхивающие и $H_{\alpha}$ в эмиссии звезды в области туманности Орiona . . . . .  | 87  |
| <i>Парсамян Э. С.</i> К вопросу о двойственности вспыхивающих звезд . . . . .   | 633 |
| <i>Парсамян Э. С., Розино Л., Чавушян О. С.</i> Новые вспыхивающие звезды в области ассоциации Единорог I . . . . .                                   | 315 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Петросян А. Р., Саакян К. А., Хачикян Э. Е.</i> О некоторых новых ультрафиолетовых галактиках со струями . . . . .                   | 229 |
| <i>Петросян В. М.</i> Новые туманные объекты . . . . .  | 423 |
| <i>Петросян В. М.</i> Цепочка из трех $H_{\alpha}$ -звезд в Лисичке . . . . .   | 635 |
| <i>Попова Е. И.</i> (см. <i>Крайчева Э. Т.</i> ) . . . . .  | 105 |
| <i>Решетников В. П.</i> (см. <i>Амирханян А. С.</i> ) . . . . .   | 239 |
| <i>Ровино Л.</i> (см. <i>Парсамян Э. С.</i> ) . . . . .   | 315 |
| <i>Рспаев Ф. К.</i> (см. <i>Павлова Л. А.</i> ) . . . . .   | 145 |
| <i>Рубан Е. В.</i> Уточнение МК-классификации по непрерывным спектрам и средние распределения энергии для звезд классов O9—A0 . . . . . | 75  |
| <i>Рудзикас Э. Б.</i> (см. <i>Богданович П. О.</i> ) . . . . .  | 551 |
| <i>Румянцев А. А.</i> Формирование волокон в туманностях — остатках сверхновых . . . . .  | 157 |
| <i>Саакян К. А.</i> (см. <i>Петросян А. Р.</i> ) . . . . .  | 229 |
| <i>Саванов И. С.</i> (см. <i>Любимков Л. С.</i> ) . . . . .   | 63  |
| <i>Салуквадзе Г. Н.</i> О кинематике кратных систем типа Тrapeции . . . . .   | 97  |
| <i>Сахибуллин Н. А.</i> (см. <i>Боярчук А. А.</i> ) . . . . .   | 339 |
| <i>Седракян Д. М., Шахабасян К. М., Мовсисян А. Г.</i> О временах релаксации в сверхтекучих ядрах нейтронных звезд . . . . .            | 137 |
| <i>Сейтнепесов Ч., Хайбердиев А.</i> Нетепловое радиоизлучение центра Галактики . . . . .   | 293 |
| <i>Семков Е.</i> (см. <i>Цветков М.</i> ) . . . . .   | 421 |
| <i>Сербин В. М.</i> Стандартная задача теории образования линий в движущихся атмосферах . . . . .                                       | 387 |
| <i>Сидоров К. А.</i> Гидростатические модели газа в скоплениях, нестационарных в нерегулярном поле . . . . .                            | 303 |
| <i>Силич С. А.</i> К вопросу о форме расширяющихся сверхоболочек нейтрального водорода . . . . .  | 563 |
| <i>Смирнов М. А.</i> (см. <i>Комберг Б. В.</i> ) . . . . .  | 257 |
| <i>Соболев А. М., Стрельницкий В. С., Чугай Н. Н.</i> Термодинамическое доказательство теоремы Росселанда . . . . .                     | 613 |
| <i>Степанян Дж. А.</i> (см. <i>Маркарян Б. Е.</i> ) . . . . .   | 215 |
| <i>Стрельницкий В. С.</i> (см. <i>Соболев А. М.</i> ) . . . . .   | 613 |
| <i>Тимошенко Л. В.</i> Спектральное исследование неправильных переменных звезд SV Ser, UX Ori и DD Ser . . . . .                        | 51  |
| <i>Тимошенко Л. В.</i> (см. <i>Гринин В. П.</i> ) . . . . .   | 43  |
| <i>Топильская Г. П.</i> (см. <i>Леушин В. В.</i> ) . . . . .  | 121 |

|  |     |
|--|-----|
| Тутуков А. В. (см. Крайчева Э. Т.) . . . . .   | 105 |
| Ланбердиев А. (см. Сеитнелесов Ч.) . . . . .   | 293 |
| Хачатрян А. Х. (см. Геворкян М. С.) . . . . .  | 599 |
| Хачикян Э. Е. (см. Петросян А. Р.) . . . . .   | 229 |
| Хачикян Э. Е. (см. Андреасян Н. К.) . . . . .  | 441 |
| Ходжаев А. С. Новые системы типа Трапеции в темных облаках Тельца . . . . .                                    | 425 |
| Ходячих М. Ф. Квантовая космогоническая модель . . . . .   | 619 |
| Холгынин А. Ф. (см. Богданович П. О.) . . . . .  | 551 |
| Цветков М., Семков Е. Новые $H_{\alpha}$ -эмиссионные звезды в области темной туманности Хавтаси 193 . . . . . | 421 |
| Чавушян О. С. (см. Парсамян Э. С.) . . . . .   | 315 |
| Чугай Н. Н. (см. Соболев А. М.) . . . . .  | 613 |
| Шахабасян К. М. (см. Седракян Д. М.) . . . . .   | 137 |
| Шаховской Н. М. (см. Дмитриенко Е. С.) . . . . .   | 31  |
| Эйзенсон А. М., Яцук О. С. Статистическое моделирование эффекта Оостерхофа . . . . .                           | 411 |
| Юнгельсон Л. Р. (см. Крайчева Э. Т.) . . . . .   | 105 |
| Юревич Л. В. (см. Колесник И. Г.) . . . . .  | 461 |
| Яковлева В. А. (см. Гатен-Торн В. А.) . . . . .  | 5   |
| Яцук О. С. (см. Эйзенсон А. М.) . . . . .  | 411 |