

СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Бурнашев. Абсолютная спектрофотометрия четырех сверхгигантов	3
Ю. С. Ефимов. Поляризационные наблюдения R Северной Короны во время ее минимума в 1977 г.	17
А. М. Зверева. Метод определения яркости фона неба по данным эксперимента «Галактика»	27
В. М. Добричев. Каталог профилей и эквивалентных ширин линии K Ca II в спектрах металллических звезд	34
Н. Б. Григорьева. Многоцветная фотометрия ярких образований в галактике NGC 4303	39
Л. С. Любимков. Применение моделей атмосфер при исследовании звезд классов В—G	44
В. П. Гринин. О происхождении аномальных бальмеровских декрементов в спектрах эруптивных звезд	54
В. П. Гринин, Н. А. Катмышева. Бальмеровский декремент в движущихся оболочках звезд	59
В. П. Гринин, Н. А. Катмышева. Относительные интенсивности водородных линий в движущихся средах	66
А. А. Степанян. Модель Крабовидной туманности. Спектр излучения и распределение яркости	79
Д. Б. Муканов, Н. М. Нестерова, А. А. Степанян, В. П. Фомин. Результаты наблюдений рентгеновского источника Cyg X-3 в энергетической области $> 10^{12}$ эВ на Тянь-Шаньской установке для регистрации черенковских вспышек ШАЛ	98
С. Л. Домнин, В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров. Активность рентгеновского источника Лебедь X-3 в 1975—1978 гг. на $\lambda = 1,35$ см	103
В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров. Некоторые результаты исследований внегалактических радиисточников в микроволновом диапазоне	108
В. А. Котов, Н. Н. Степанян. Некоторые характеристики крупномасштабных магнитных полей на Солнце	117
Э. А. Барановский, Н. Н. Степанян. Изменение физических условий в пятнах активной области McMath 14943 12—19 сентября 1977 г.	125
М. Б. Огирь. О связи между изменениями яркости водородных флоккулов в активных областях на Солнце	131
А. Н. Бабин. Движение пятен и вспышка 4 июля 1974 г.	142
Л. С. Левицкий. Распределение хромосферных вспышек относительно секторных границ межпланетного магнитного поля, экстраполированных на Солнце	148
Ч. Цоввогуу. Образование линий водорода в спокойных протуберанцах	154
А. Ф. Бачурин, А. С. Дворяшин, Н. Н. Ерюшев, Л. И. Цветков. Развитие локальных радиосточников и всплесковая активность на Солнце в коротковолновой части сантиметрового диапазона	166
С. Л. Домнин, В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров. Поведение активной области McMath 14822 на волне 13,5 мм	176
Г. М. Попов. Двухзеркальные стигматические системы с известной фигурой одного из зеркал	183
С. В. Федулов, В. А. Волоснов. Зависимость коэффициентов отражения зеркал с покрытием из $Al + Al_2O_3$ от толщины пленки Al_2O_3 в диапазоне спектра 1700—10000 Å	190
Л. В. Границкий, А. Б. Букач, Ю. В. Каплин, Н. И. Букач. Многоканальная информационно-измерительная система	193
С. Л. Домнин, В. А. Ефанов, В. А. Корсенский, Е. С. Корсенская, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров, П. С. Никитин. Автоматизированная система обработки радиоастрономической информации в процессе наблюдений на основе ЭВМ М-6000 Хроника	198
	202