

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>Г. А. Шайн.</i> О нестабильности и распаде диффузных эмиссионных туманностей	3
В. Ф. Газе , <i>Г. А. Шайн.</i> Каталог эмиссионных туманностей	11
<i>А. Б. Северный.</i> Башенный солнечный телескоп Крымской астрофизической обсерватории АН СССР	31
<i>Э. Р. Мустель.</i> О происхождении непрерывного спектра хромосферных вспышек	54
<i>Г. С. Иванов-Холодный.</i> Спектрофотометрическое исследование водорода и гелия в протуберанцах II	69
<i>Э. Р. Мустель.</i> О выбрасывании вещества из хромосферных вспышек	95
<i>И. Г. Моисеев.</i> Помехоустойчивая установка для регистрации радиоизлучения Солнца	104
<i>А. Б. Северный.</i> О сопоставлении отдельных явлений в радиоизлучении Солнца на волне $\lambda = 1,5$ м с оптическими процессами на Солнце	111
<i>Э. Е. Дубов.</i> Изотропная турбулентность и диссипация энергии в спокойных протуберанцах	121
<i>О. Н. Митропольская.</i> Контуры линий H_{α} и H_{β} водорода в факеле и фотосфере	130
<i>Э. Р. Мустель</i> и <i>Л. С. Галкин.</i> Исследование звезд спектральных классов А и F с аномальными интенсивностями линий металлов. Часть III. Спектрофотометрия Кастора В	136
<i>И. М. Копылов.</i> Сравнение морфологических признаков и пространственного распределения новых и сверхновых звезд	140
<i>Н. А. Козырев.</i> Объяснение цвета Марса спектральными свойствами его атмосферы	147
<i>И. М. Копылов.</i> Диаграммы спектр — абсолютная величина для O-ассоциаций и абсолютные величины звезд классов O и B	153
<i>Н. А. Козырев.</i> О присутствии в атмосфере Земли и других планет неотожествленной молекулы атмосферы Венеры	160
<i>И. М. Копылов</i> и <i>Р. Н. Кумайгородская.</i> Параметры подсистем и абсолютные величины долгопериодических цефеид	169
<i>И. М. Копылов</i> и <i>А. А. Боярчук.</i> Спектр γ Кассиопеи в августе—сентябре 1954 года	190