

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>Г. А. Шайн.</i> Диффузные эмиссионные туманности [в М 33 . . . . .	3
<i>С. Б. Пикельнер.</i> Спектрофотометрическое исследование диффузной туманности NGC 7000 . . . . .	8
<i>Г. А. Шайн и В. Ф. Газе.</i> О наличии диффузной материи в планетарных туманностях вне зоны Н II . . . . .	18
<i>С. Б. Пикельнер и Г. А. Шайн.</i> Флюктуации яркости в туманности Ориона как возможное следствие турбулентности . . . . .	22
<i>С. Б. Пикельнер.</i> Метод исследования турбулентности по флюктуациям яркости в туманностях . . . . .	34
<i>В. Ф. Газе и Г. А. Шайн.</i> Четвертый список диффузных эмиссионных туманностей. . . . .	39
<i>В. Ф. Газе.</i> Фотографии пяти туманностей с интересной структурой . . . . .	42
<i>И. М. Копылов.</i> 1200-миллиметровый рефлектор [Крымской астрофизической обсерватории . . . . .	44
<i>Э. Р. Мустель, Л. С. Галкин, И. М. Копылов.</i> Спектрофотометрия $\gamma$ Кассиопеи . . . . .	59
<i>Е. К. Никонова.</i> Фотоэлектрические величины ярких опорных звезд для фотометрии планет . . . . .	74
<i>И. М. Копылов.</i> К вопросу об ассоциации в Скорпионе . . . . .	81
<i>С. В. Некрасова.</i> Фотоэлектрические наблюдения $\delta$ Щита . . . . .	91
<i>Э. Р. Мустель.</i> О механизме свечения водородных флоккулов . . . . .	102
<i>А. Б. Северный.</i> О магнитогидродинамических явлениях у поверхности Солнца . . . . .	129
<i>О. Н. Митропольская.</i> Исследование физических условий в солнечных факелах . . . . .	152
<i>Э. Р. Мустель.</i> К вопросу о механизме свечения флоккулов в линиях $H_2$ и $K_2$ . . . . .	165
<i>В. Л. Хозлова и И. И. Назарова.</i> Спектрофотометрическое исследование нескольких протуберанцев и волокон . . . . .	170
<i>С. Б. Пикельнер и К. К. Чуваев.</i> О вероятном механизме свечения ночного неба в непрерывном спектре . . . . .	178
<i>С. Б. Пикельнер.</i> Электронный удар как один из возможных механизмов возбуждения свечения красной линии ночного неба . . . . .	185
<i>П. Ф. Шайн.</i> Наблюдения малых планет в Симеизе . . . . .	189

Утверждено к печати Крымской астрофизической обсерваторией Академии Наук СССР

Редактор издательства *Е. Б. Кузнецова*, Технический редактор *Т. В. Алексеева*  
 Корректор *Н. Н. Песцова*

РИСО АН СССР № 20-67В. Т-01601. Издат. № 205а. Тип. заказ № 1766. Подп. к печ. 8/1 1954 г.  
 Формат бум. 70×108<sup>2</sup>/<sub>16</sub>. Бум. л. 11<sup>3</sup>/<sub>16</sub>+2 вклейки. Печ. л. 16,09+2. Уч.-издат. л. Тираж 1500.

2-я тип. Издательства Академии Наук СССР, Москва, Шубинский пер., д. 10