

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>А. Б. Северный</i> и <i>В. Е. Степанов</i> . Первый опыт наблюдения магнитных полей солнечных пятен в Крымской астрофизической обсерватории . . .	3
<i>А. Б. Северный</i> . Исследование дейтерия на Солнце	12
<i>Э. Е. Дубов</i> . Инструментальные эффекты при фотоэлектрической спектрофотометрии Солнца	45
<i>А. Б. Северный</i> . Причины расширения водородных линий в спектре Солнца	54
<i>Э. Р. Мустель</i> и <i>Т. Т. Цап</i> . Спектрофотометрия линий инфракрасного триплета ионизованного кальция $\lambda\lambda$ 8498, 8542 и 8662 во флоккулах . . .	67
<i>В. Л. Хохлова</i> . О поведении линий ионизованного кальция в солнечных факелах	73
<i>В. Е. Степанов</i> и <i>М. А. Клякотко</i> . О крупномасштабных движениях в подфотосферных слоях Солнца	80
<i>А. Е. Балжовой</i> . Поведение протуберанца 5 августа 1951 года	100
<i>С. В. Пикельнер</i> . К теории магнитных бурь и полярных сияний	104
<i>Э. Р. Мустель</i> и <i>Р. Н. Кумайгородская</i> . Спектрофотометрия звезд спектральных классов G0 и K0 со слабыми и сильными линиями	122
<i>И. М. Копылов</i> . Эффект Штарка в атмосферах звезд O5—O8	129
<i>А. А. Боярчук</i> . Спектрофотометрические наблюдения γ Кассиопеи в 1955 году	143
<i>Н. А. Козырев</i> . Люминесценция лунной поверхности и интенсивность корпускулярного излучения Солнца	148
<i>Г. А. Тихов</i> . По поводу статьи Н. А. Козырева «Объяснение цвета Марса спектральными свойствами его атмосферы»	159
<i>Э. С. Бродская</i> . Исследование межзвездного поглощения в Кассиопее . . .	162
<i>Г. А. Шайн</i> . Заметка о системе волокнистых туманностей в Auriga ($5^h33^m + 28^\circ$)	171
Исправления ошибок и опечаток в статье В. Ф. Газе и Г. А. Шайна «Каталог эмиссионных туманностей» («Изв. Крымской астрофиз. обс.», т. XV)	172
Конференция по вопросам астрофизики в Крымской астрофизической обсерватории АН СССР	173
<i>А. Б. Северный</i> . Крымская астрофизическая обсерватория АН СССР	176
<i>Г. А. Шайн</i> . О магнитных полях в межзвездном пространстве и в диффузных туманностях	181
<i>С. В. Пикельнер</i> . Динамика диффузной материи	184
<i>И. С. Шкловский</i> . О природе планетарных туманностей	187

<i>В. Ваньсек.</i> Дисперсия скоростей ярких звезд В и межзвездного газа	189
<i>Д. Шалонж.</i> О распределении энергии в непрерывном спектре звезд ранних спектральных классов	191
<i>А. Б. Северный.</i> Некоторые проблемы исследования Солнца	194
<i>М. А. Эллисон.</i> Ультрафиолетовое излучение солнечных вспышек	196
<i>В. А. Крат.</i> Физическая неоднородность солнечной атмосферы	200
<i>Э. Р. Муфель.</i> Физика флоккулов и корпускулярная эмиссия Солнца	206
<i>Я. Е. Мергенталер.</i> Фотометрия солнечных пятен	207
<i>Л. Дежё.</i> Краткая заметка о солнечных пятнах	208
<i>Зд. Швестка.</i> Физические свойства хромосферных вспышек	209
<i>М. Н. Гневыхин</i> и <i>Р. С. Гневыхина.</i> Новые данные о солнечной короне	212
<i>Н. А. Козырев.</i> Спектральные исследования планет земной группы на 50-дюймовом рефлекторе Крымской астрофизической обсерватории	215
<i>В. Б. Никонов.</i> Некоторые работы Крымской астрофизической обсерватории по звездной астрономии	216
<i>Э. С. Бродская.</i> Исследование спектров и показателей цвета звезд в некоторых участках Млечного Пути	219
<i>Э. Р. Муфель.</i> Некоторые результаты в области спектроскопии звезд	221
<i>Г. Кинле.</i> Шкала звездных температур	223
<i>В. Г. Фесенков.</i> Метеориты и их роль в космогонии солнечной системы	228
<i>О. А. Мельников.</i> О шкале спектрофотометрических градиентов и температур звезд	238

Известия Крымской астрофизической обсерватории, том XVI

Утверждено к печати Крымской астрофизической обсерваторией Академии наук СССР

Редактор издательства Ю. И. Ефремов. Технический редактор Л. В. Назарьянц

РИСО АН СССР № 15—11В. Сдано в набор 10/IX 1956 г. Подп. в печать 13/XII 1956 г.
 Формат бум. 70×108¹/₁₆. Печ. л. 15=20,55+8 вкл. Уч.-изд. лист. 17,1+вкл. 0,6(17,7). Тираж 1500.
 Изд. № 1698. Тип. зак. № 845. Т-11747.

Бесплатно

Издательство Академии наук СССР. Москва, Б-64, Подосенский пер., д. 21.
 1-я типография Издательства АН СССР. Ленинград В. О., 9 линия, д. 12