

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>А. Б. Северный.</i> Магнитная асимметрия и колебания общего магнитного поля Солнца	3
<i>Н. В. Стещенко.</i> Магнитные поля солнечных факелов	52
<i>П. Е. Колпаков.</i> К вопросу об изменении магнитных полей солнечных пятен со временем	59
<i>С. И. Гопасюк.</i> О некоторых особенностях поля скоростей в развитой активной области	65
<i>М. В. Огирь.</i> О двух типах хромосферных вспышек	78
<i>С. Б. Новиков, Т. Т. Цап.</i> Временные изменения хромосферной сетки	92
<i>Л. Н. Курочка.</i> Контуры линий водорода, обусловленные суммарным действием уширяющих факторов	96
<i>А. К. Панкратов, А. А. Степанян.</i> Некоторые результаты исследований суточной вариации в нуклонной и жесткой компонентах космических лучей	120
<i>Б. М. Владимирский.</i> Малые эффекты вспышек в космических лучах по измерениям в стратосфере	132
<i>В. Н. Иванов, И. Г. Моисеев, Ю. Г. Монин.</i> Новый радиотелескоп Крымской астрофизической обсерватории АН СССР с 22-метровым параболическим рефлектором	144
<i>В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев.</i> Метод наблюдения всплесков радиоизлучения Солнца остронаправленными антеннами	149
<i>А. А. Боярчук.</i> Спектрофотометрическое исследование Z And в 1960—1965 гг.	155
<i>Т. С. Белякина.</i> Цвета симбиотических звезд	171
<i>Р. Е. Гершберг.</i> Анализ одновременных фотометрических и спектрографических наблюдений вспышек AD Leo и UV Ceti	177
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> Фотоэлектрические наблюдения вспыхивающих звезд. IV. Фотометрия в линии H _β вспышек UV Ceti.	200
<i>Р. Е. Гершберг.</i> Об оптической толще в радиодиапазоне высвечивающегося, охлаждающегося и расширяющегося водородного облака	205
<i>А. А. Боярчук, Р. Е. Гершберг, Н. В. Годовников.</i> Формулы, графики и таблицы для количественного анализа излучения водорода в эмиссионных объектах	208
<i>И. И. Проник, К. К. Чуваев.</i> Фотографическая фотометрия в Галактике NGC 628	219
<i>О. П. Голландский, А. Т. Чуб.</i> Исследование спектра турбулентности в применении к звездным атмосферам	229
<i>Н. С. Черных.</i> «Синхронные» образования в хвосте кометы Икейа-Секи	245
<i>А. Н. Абраменко, В. В. Прокофьева.</i> О применении телевидения для поиска сверхновых	252
<i>Э. И. Терез.</i> Линейность световых характеристик фотоэлектронных умножителей при использовании счета фотонов	257
<i>Л. В. Ксанфомалити, Н. М. Шаховской.</i> Спектр мерцания звезд в области инфракрасных частот на 122-см телескопе	264
<i>Г. М. Попов.</i> Двухзеркальные оптические системы типа Кассегрена	268
<i>Хроника</i>	274

CONTENTS

<i>A. B. Severny.</i> Magnetic asymmetry and variations of the general magnetic field of the Sun	3
<i>N. V. Steshenko.</i> Magnetic fields of solar faculae	52
<i>P. E. Kolpakov.</i> On the variation of magnetic fields of sunspots in time	59
<i>S. I. Gopasyuk.</i> On some peculiarities of velocity fields in a developed active region	65
<i>M. B. Ogir.</i> On two types of chromospheric flares	78
<i>S. B. Novikoe, T. T. Tsap.</i> Time variations of a chromospheric network	92
<i>L. N. Kurochka.</i> Line profiles of Balmer series, caused by a combined action of broadening factors	96
<i>A. K. Pankratov, A. A. Stepanyan.</i> Some results of investigations of diurnal variation in nucleon and hard components of cosmic rays	120
<i>B. M. Vladimirsky.</i> Small flare effects in cosmic rays according to measurements in the stratosphere	132
<i>V. N. Ivanov, I. G. Moiseev, Y. G. Monin.</i> The new radiotelescope of the Crimean astrophysical observatory with the 22-m parabolic reflector	141
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev.</i> The observational method of solar radio emission bursts by sharp-directional aeri-als	149
<i>A. A. Boyarchuk.</i> A spectrophotometric investigation of Z And in 1960—1965	155
<i>T. S. Belyakina.</i> Colours of symbiotic stars	171
<i>R. E. Gershberg.</i> The analysis of simultaneous photometric and spectrographic observations of AD Leo and UV Cet flares	177
<i>P. F. Chugainov.</i> Photoelectric observations of flare stars. IV. Photometry in H_{β} line of flares of UV Ceti	200
<i>R. E. Gershberg.</i> On the optical thickness of radiating, cooling and expanding hydrogen cloud for radio frequencies	205
<i>A. A. Boyarchuk, R. E. Gershberg, N. V. Godovnikov.</i> Formulae, graphs and tables for a quantitative analysis of the hydrogen radiation of emission objects	208
<i>I. I. Pronik, K. K. Chuvaev.</i> Photographic photometry in NGC 628	219
<i>O. P. Collandsky, A. T. Chub.</i> The investigation of the spectrum of turbulence in the application for stellar atmospheres	229
<i>N. S. Chernykh.</i> «Synchronous» formations in the tail of the comet Ikeia—Seki	245
<i>A. N. Abramenko, V. V. Prokofieva.</i> On the application of TV for the search of Supernovae	252
<i>E. I. Terez.</i> A linearity of luminous characteristics of photoelectron multipliers in the case of the use of photon accounts	257
<i>L. V. Ksanjomaliti, N. M. Shakhovskoy.</i> The spectrum of star scintillations in infra-low frequencies region with the 122-cm telescope	264
<i>G. M. Popov.</i> Two-mirror optical systems of Cassegrain type	268