

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Н. С. Никулин, А. Б. Северный, В. Е. Степанов.</i> Солнечный магнитограф Крымской астрофизической обсерватории	3
<i>В. Е. Степанов.</i> К теории образования линий поглощения в магнитном поле и контур линии Fe $\lambda 6173 \text{ \AA}$ в спектре солнечного пятна	20
<i>Т. В. Казаческая, А. Б. Северный.</i> Исследование водородного спектра хромосферных вспышек	46
<i>А. Б. Северный.</i> Исследования возбуждения и ионизации водорода в хромосферных вспышках	72
<i>С. И. Гопасюк.</i> О движениях во вспышке на Солнце 31 августа 1956 г.	100
<i>В. Бумба.</i> Связь хромосферных вспышек с магнитными полями групп солнечных пятен	105
<i>В. Л. Хозлова.</i> Определение глубины залегания ядер непрерывной эмиссии в солнечных факелах	115
<i>Н. А. Савич.</i> Поведение ионосферы во время солнечных вспышек	126
<i>А. Н. Абраменко.</i> Спектрограф для наблюдения радиоизлучения Солнца.	140
<i>Э. Р. Мустель.</i> Проблема истечения вещества из стационарных звезд. Часть II. О методах изучения вековой потери массы звездами ранних спектральных классов	153
<i>А. А. Боярчук.</i> Гамма Кассиопеи в 1940 г.	165
<i>Л. С. Галкин.</i> Исследование звезд спектральных классов А и F с аномальными интенсивностями линий металлов. Часть IV. Спектрофотометрия 60 Льва	187
<i>А. Б. Нумерова.</i> Пространственное распределение ранних звезд в созвездии Лебедя	189
<i>А. Б. Нумерова.</i> Каталог спектров, фотографических звездных величин и показателей цвета 5000 звезд в созвездии Лебедя на площади $6^\circ \times 6^\circ$ с центром $\alpha_{1950} = 20^{\text{h}}05^{\text{m}}$, $\delta_{1950} = +36^\circ$	230

CONTENTS

<i>N. S. Nikulin, A. B. Severny and V. E. Stepanov.</i> The Solar Magnetograph of the Crimean Astrophysical Observatory	3
<i>V. E. Stepanov.</i> On the Theory of the Formation of Absorption Lines in a Magnetic Field and the Profile of Fe $\lambda 6173 \text{ \AA}$ in the Solar Sunspot Spectrum	20
<i>T. V. Kasachevskaja and A. B. Severny.</i> The Hydrogen Spectrum of Flares . .	46
<i>A. B. Severny.</i> The Excitation and Ionization of Hydrogen in Flares	72
<i>S. I. Gopasuk.</i> Motions in the Solar Flare of August 31, 1956	100
<i>V. Bumba.</i> Relation between Chromospheric Flares and Magnetic Fields of Sunspot Groups	105
<i>V. L. Hohlova.</i> The Determination of the Optical depth of Grains of Continuous Emission in Solar Faculae	115
<i>N. A. Savich.</i> The Behaviour of the Ionosphere during Solar Flares	126
<i>A. N. Abramenko.</i> A Spectrograph for Observing Solar Radio Emission	140
<i>E. R. Mustel.</i> The Loss of Mass by Stationary Stars	153
<i>A. A. Boyarchuk.</i> Gamma Cassiopeia in 1940	165
<i>L. S. Galkin.</i> An Investigation of A and F Type Stars with an Anomalous Intensity of Metallic Lines	187
<i>A. B. Numerova.</i> The Space Distribution of Early Type Stars in Cygnus. . .	190
<i>A. B. Numerova.</i> A Catalogue of the Spectra, Photographic Magnitudes and Colour Indices of 5000 Stars in Cygnus in an area of $6^\circ \times 6^\circ$ with the centre at $\alpha_{1950} = 20^h 05^m$, $\delta_{1950} = +36^\circ$	230