

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С. И. Гонясюк, Т. Т. Цап.</i> Особенности эволюции магнитного поля в невозмущенной атмосфере Солнца	3
<i>М. Дж. Гусейнов.</i> О неоднородности магнитного поля в тени солнечных пятен	15
<i>Э. А. Барановский.</i> К вопросу об определении температуры и плотности в пятне и в хромосфере над пятном	25
<i>Б. М. Владимирский, Л. С. Левицкий.</i> Северо-южная асимметрия солнечной активности и меридиональная структура солнечного ветра	31
<i>Л. С. Левицкий.</i> О связи солнечных космических лучей с энергией ≥ 10 Мэв с хромосферными вспышками	36
<i>Л. А. Елисеева, Л. И. Юровская.</i> Связь источников шумовых бурь с магнитным потоком пятен	42
<i>Ю. Ф. Юровский.</i> Наблюдение солнечного затмения в Крыму 25 февраля 1971 года на волне 10 см	46
<i>Д. Н. Рачковский.</i> Уравнения переноса излучения в сильном магнитном поле	51
<i>Т. С. Белякина, Э. С. Бродская.</i> Фотоэлектрические наблюдения СН Cуг в 1969 году	58
<i>А. Н. Кулапова, Н. И. Шаховская.</i> Спектральные и электрофотометрические наблюдения вспыхивающей звезды EQ Peg	65
<i>Р. Е. Гершберг, Н. И. Шаховская.</i> О природе переменности звезды ВУ Dra	73
<i>Э. А. Витриченко, В. А. Марсаков, П. Н. Холопов, Г. С. Царевский.</i> Спектральная двойственность δ Ser C	80
<i>Л. П. Метик, И. И. Проник.</i> Эффект покраснения центральных областей нормальных галактик	86
<i>А. П. Абраменко, О. П. Голландский, В. В. Прокофьева.</i> Телевизионные исследования ультракороткопериодических источников оптического излучения	89
<i>А. Н. Абраменко, В. В. Прокофьева, Н. А. Ушакова.</i> Методика получения и точность фотометрирования телевизионных снимков планет	98
<i>Г. М. Попов, В. И. Проник.</i> Простая светосильная зеркально-линзовая камера со сферическими поверхностями	105

CONTENTS

<i>S. I. Gopasyuk, T. T. Tsap.</i> Properties of the magnetic field evolution in a quiet region on the Sun	3
<i>M. J. Huseynov.</i> On the inhomogeneity of magnetic field in the sunspot umbrae	15
<i>E. A. Baranovsky.</i> On the determination of the temperature and density in the sunspot and in the chromosphere above the sunspot	25
<i>B. M. Vladimirsky, L. S. Levitsky.</i> North-South asymmetry in solar activity distribution and solar wind's structure in meridional plane of the Sun	31
<i>L. S. Levitsky.</i> The low energy solar cosmic rays and the chromospheric flares	36
<i>L. A. Eliseyeva, L. I. Yurovskaya.</i> The connection of sources of the noise storms with the magnetic flux of spots	42
<i>Yu. Yurovsky.</i> The observations of the solar eclipse on the 25 February 1971 in Crimea at the wavelength 10 cm.	46
<i>D. N. Rachkovsky.</i> A system of radiative transfer equations in strong magnetic field	51
<i>T. S. Belyakina and E. S. Brodskaya.</i> The photoelectric observations of CH Cyg in 1969	58
<i>A. N. Kulapova and N. I. Shakhovskaya.</i> Spectral and photoelectric observations of the flare star EQ Peg.	65
<i>R. E. Gershberg, N. I. Shakhovskaya.</i> On the nature of BY Dra variability	73
<i>E. A. Vitrichenko, V. A. Marsakov, P. N. Kholopov and G. S. Tsarevskij.</i> On the spectral duplicity of δ Cep C	80
<i>L. P. Metik and I. I. Pronik.</i> Reddening effect in central regions of normal galaxies	86
<i>A. N. Abramenko, O. P. Gollandskiyi and V. V. Prokofjeva.</i> TV investigation of ultrashortperiodic optical radiation sources	89
<i>A. N. Abramenko, V. V. Prokofjeva, N. A. Ushakova.</i> On the application of TV method to planetary observations	98
<i>H. M. Popov and V. I. Pronik.</i> Simple fast speed mirror-lens system with spherical surfaces	105