

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Ю. С. Ефимов, Н. М. Шаховской.</i> Поляризационные наблюдения нестационарных звезд и внегалактических объектов. III. Поляризация излучения квазаров и ядер галактик . . . . .	3
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> Связь вспышечной активности звезд типа UV Cet с возрастом. I.	14
<i>П. П. Петров.</i> Пятицветная телевизионная фотометрия DI Cep . . . . .	25
<i>Т. М. Рачковская.</i> Спектрофотометрическое изучение затменно-переменных систем. II . . . . .	35
<i>М. Е. Боярчук.</i> Содержание лития в атмосферах переменных М-звезд типа SR	47
<i>М. Е. Боярчук.</i> Содержание лития в атмосферах двух dM5-звезд . . . . .	54
<i>Р. Е. Гершберг.</i> Некоторые вопросы высвечивания ионизованного водорода, оптически толстого в частотах линий . . . . .	59
<i>О. П. Голландский.</i> Влияние высвечивания на спектр турбулентности в звездной атмосфере . . . . .	83
<i>С. И. Гопасюк, Т. Т. Цап.</i> Яркости на разных высотах в активных областях Солнца . . . . .	90
<i>С. И. Гопасюк, Т. Т. Цап.</i> О нагреве активных областей на Солнце . . . . .	101
<i>Э. А. Барановский, Н. Н. Степанян.</i> Влияние выбора модели пятна на определение турбулентной скорости . . . . .	106
<i>В. А. Котов.</i> Об интерпретации измерений полного магнитного вектора в солнечных пятнах . . . . .	115
<i>Н. Я. Николаев, Ю. Ф. Юровский.</i> Распределение радиояркости на краю солнечного диска по наблюдениям затмений 22 сентября 1968 года и 7 марта 1970 года . . . . .	128
<i>Ю. Ф. Юровский, Л. И. Юровская.</i> Некоторые характеристики локальных источников по наблюдениям затмения Солнца 7 марта 1970 года на Кубе	136
<i>Э. И. Терез.</i> Абсолютные спектральные характеристики фотоумножителей	144
<i>А. П. Кульчицкий.</i> Простейший фотоэлектрический экспонометр для астро-спектрографа . . . . .	155
<i>Г. М. Попов.</i> Изготовление больших ситалловых зеркал для телескопов типов Кассегрена и Ричи—Кретьена . . . . .	159
<i>Хроника</i> . . . . .	167

## CONTENTS

<i>Yu. S. Efimov, N. M. Shakhovskoy.</i> Polarimetric observations of nonstable stars and extragalactic objects. III. Polarization of quasars and galactic nuclei . . .	3
<i>P. F. Chugainov.</i> The dependence of the flare activity of UV Cet-type stars on their age. I . . . . .	14
<i>P. P. Petrov.</i> Five-Colour TV-photometry of DI Cep . . . . .	25
<i>T. M. Račkovskaja.</i> The spectrophotometric study of eclipsing-variable systems. II	35
<i>M. E. Boyarchuk.</i> Abundance of the lithium in the atmospheres variable M-stars of type SR . . . . .	47
<i>M. E. Boyarchuk.</i> Abundance of the lithium in the atmospheres of two dM5 stars	54
<i>R. E. Gershberg.</i> Some problems on the radiative relaxation of ionized hydrogen optically thick at lines frequencies . . . . .	59
<i>O. P. Hollandskiy.</i> On the influence of radiation losses on the spectrum of turbulence in stellar atmosphere . . . . .	83
<i>S. I. Gopasyuk, T. T. Tsap.</i> The brightnesses at different levels in the solar active regions . . . . .	90
<i>S. I. Gopasyuk, T. T. Tsap.</i> On the heating of the solar active regions . . . . .	101
<i>E. A. Baranovsky, N. N. Stepanyan.</i> The influence of the choice of the sunspot model on the derivation of the turbulent velocity . . . . .	106
<i>V. A. Kotov.</i> On the interpretation of the total magnetic vector measurements in sunspots . . . . .	115
<i>N. Ya. Nikolaev, Yu. F. Yurovsky.</i> The distribution of the radiobrightness near the solar limb from the observations of the solar eclipses on the 22nd of September 1968 and the 7th of March 1970 at wavelength of 10 cm . . . . .	128
<i>Yu. F. Yurovsky, L. I. Yurovskaya.</i> Some characteristics of the local radio sources from the observations of the solar eclipse on the 7th of March 1970 in Cuba	136
<i>E. I. Therez.</i> On the determination of photomultiplier's absolute spectral sensitivity . . . . .	144
<i>A. P. Kulčizky.</i> A very simple photoelectric exposure meter for astronomical spectrographs . . . . .	155
<i>G. M. Popov.</i> Making of the large sytull mirrors for Cassegrain and Ritchey—Chretien telescops . . . . .	159