

## СОДЕРЖАНИЕ

Р. Г. Гетов, Ц. Б. Георгиев. О распределении яркости и цветов Балджа галактики M81.....	3
А. Н. Буренков, Е. А. Назаров, Э. Е. Хачикян. Спектрофотометрическое исследование галактики Маркарян 325.....	16
В. Л. Афанасьев, В. В. Власюк, С. Н. Додонов, Х. Лоренц, В. Ю. Теребиж. Спектральное и фотометрическое исследование объектов в избранных полях на 6-м телескопе.....	31
В. Л. Афанасьев, В. В. Власюк, С. Н. Додонов, Х. Лоренц, В. Ю. Теребиж. Выборки квазаров в избранных площадках неба.....	66
В. Л. Афанасьев, В. В. Власюк, С. Н. Додонов, О. И. Спиридонова, С. Б. Новиков, О. И. Бугаенко, Ю. А. Шокин, В. В. Шульга. Фотометрическое исследование полной до $V=21^m$ выборки объектов в поле $9^h40^m+50^\circ$ .....	73
С. А. Пяткес. Спектроскопическое исследование OB-звезд рассеянных звездных скоплений NGC 2244 и NGC 2264.....	106
Н. Ф. Войханская, И. И. Назаренко, Г. В. Решетникова. Результаты спектрального исследования катаклизмической двойной системы SU Большой Медведицы и некоторые свойства звезд этой группы.....	125
С. А. Трушкин. Исследование радиоисточников второго галактического квадранта из обзора Калласа и Райха на волнах 7.6 и 31.3 см.....	132
В. С. Лебедев, И. А. Лебедева. Двухточечная корреляционная функция и оценка ее доверительных интервалов.....	147
А. Н. Борисенко, В. В. Витковский, О. П. Желенкова, А. И. Копылов, С. В. Маркелов, В. П. Рядченко, В. С. Шергин. Комплекс регистрации изображений с матрицей ПЗС 6-м телескопа.....	157
А. Ф. Назаренко. Комплекс управляющих программ для автоматизированных систем обработки данных в диалоговом режиме.....	166
В. Л. Ерухимов, О. П. Лихван, А. В. Чепурнов, В. Н. Черненко. Локальный комплекс для сбора данных и управления радиометрами с поддержкой режима параллельных процессов.....	173
И. Ф. Бикмаев, Э. Б. Гажур. Улучшение характеристик Основного звездного спектрографа. Опыт работы с резателями изображений.....	181
А. Б. Домбровская, Г. Г. Парицкая. Эшелельный спектрометр высокой дисперсии для фокуса куде крупных телескопов.....	191
Ю. Стайков, И. Памукчиев, Ц. Георгиев, Б. Билкина. Усовершенствованный микрофотометр Роженской обсерватории.....	197
В. Цинцаров, М. Панов, Ц. Георгиев. Гиперсенсбилизация эмульсии IV-N с помощью раствора нитрата серебра и бензотриазола.....	201

В. Р. Амирханян, А. А. Капусткин. Непрерывная калибровка радиоастрономических наблюдений.....	204
В. Р. Амирханян, Д. В. Мусина. ППГ-переключатель - балансир в радиоастрономических приемниках.....	207
Заявка на наблюдательное время на крупных телескопах СССР.....	211

## CONTENTS

R. G. Getov, Ts. B. Georgiev. On the bulge and colour distribution of the galaxy M31.....	3
A. N. Burenkov, E. A. Nazarov, Eh. E. Khachikian. A spectrophotometrical investigation of the galaxy Mark 325.....	16
V. L. Afanasiev, V. V. Vlasyuk, J. N. Dodonov, H. Lorenz, V. Yu. Terebizh. Spectral and photometrical investigation of objects in selected fields with the 6-m telescope.....	31
V. L. Afanasiev, V. V. Vlasyuk, S. N. Dodonov, V. Yu. Terebizh. Samples of QSOs in selected sky areas.....	66
V. L. Afanasiev, V. V. Vlasyuk, S. N. Dodonov, O. I. Spiridonova, S. B. Novikov, O. I. Bugaenko, Yu. A. Shokin, V. V. Shul'ga. Photometrical investigation of the complete up to $B=21^m$ sample of objects in the field $9^h40^m +50^\circ$ .....	73
S. A. Pyatkes. A spectroscopic study of OB stars in the open clusters NGC 2244 and NGC 2264.....	106
N. F. Voikhanskaya, I. I. Nazarenko, G. V. Reshetnikova. The results of spectral study of the cataclysmic binary SU UMa and some properties of this type stars.....	125
S. A. Trushkin. Investigation of the second Galactic quadrant radiosources from Kallas and Reich survey at 7.6 and 31.3 cm wavelengths.....	132
V. S. Lebedev, I. A. Lebedeva. Two-point correlation function and estimate of its confidence intervals.....	147
A. N. Borisenko, V. V. Vitkovskij, O. P. Zhelenkova, A. I. Kopylov, S. V. Markelov, V. P. Ryadchenko, V. S. Shergin. The complex for image registration with the CCD system of the 6-m telescope.....	157
A. F. Nazarenko. A complex of control programs for automatized data processing systems in dialogue mode.....	166
B. L. Erukhimov, O. P. Likhvan, A. V. Chepurnov, V. N. Chernenkov. A local complex for data acquisition and control of radiometers in the mode of parallel processes.....	173
I. F. Bikmaev, Eh. B. Gazhur. Improvement of characteristics of the 6-m telescope Main stellar spectrograph. An experience of operating with image slicers.....	181
A. B. Dombrovskaya, G. G. Paritskaya. High-dispersion Echelle spectrometer for coude focus of large telescopes.....	191
Yu. Staikov, I. Pamukchiev, Ts. Georgiev, B. Bilkina. An improved microphotometer of the Rozhen observatory.....	197
V. Tsintsarov, M. Panov, Ts. Georgiev. Hypersensitization of IV-N emulsion by solution of silver nitrat and	

benzotriazole.....	201
V. R. Amirkhanyan, A. A. Kapustkin. Continuous calibration of radio observations.....	204
V. R. Amirkhanyan, D. B. Musina. A microwave ferrite switch as a balancer in radiometers.....	207
Application form for observational time at large telescopes of the USSR.....	211

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Начиная с тома 32, сборник *Астрофизические исследования* переходит на безнаборную печать, поэтому нарушается хронологический порядок выхода томов 29, 30, 31, которые еще находятся в печати.