

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | |
|---|-----|
| <i>В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев.</i> Наблюдения радиоизлучения источников ЗС 273 и ЗС 279 на волне 8 мм | 3 |
| <i>Р. Е. Гершберг, П. Ф. Чугайнов.</i> Статистические характеристики вспышек звезд типа UV Cet | 7 |
| <i>П. Ф. Чугайнов.</i> Фотоэлектрические наблюдения вспыхивающих звезд. V. Результаты участия в кооперативных программах 1963—1967 гг. | 26 |
| <i>П. Ф. Чугайнов.</i> Фотоэлектрические наблюдения вспыхивающих звезд. VI. Фотометрия вспышек EV Lac в четырех участках спектра; U , H_{β} , G , V | 33 |
| <i>Т. С. Белякина.</i> Фотоэлектрические наблюдения AG Dra в 1962—1967 гг. | 39 |
| <i>Е. Р. Астафьев, О. П. Голландский, И. М. Копылов.</i> Физические условия в атмосфере Р Лебеда | 46 |
| <i>В. Л. Хохлова, С. Алиев, В. М. Руденко.</i> Исследование спектров пекулярных А-звезд марганцевой группы | 65 |
| <i>Э. А. Витриченко.</i> Двойная система HD 175514. I. | 82 |
| <i>И. И. Проник, К. К. Чуваев.</i> Многоцветная фотографическая фотометрия галактики NGC 4254 с помощью электронно-оптического преобразователя | 96 |
| <i>Э. А. Барановский.</i> Эффект Вильсона в линиях поглощения | 105 |
| <i>С. И. Гопасюк.</i> Поле скоростей на двух уровнях в июльской группе 1966 г. | 111 |
| <i>Д. Н. Рачковский.</i> Образование линий поглощения в неоднородном магнитном поле | 127 |
| <i>С. И. Гопасюк, Н. Н. Ерюшев, Ю. И. Нейпор.</i> О жестком рентгеновском излучении солнечной вспышки 28 сентября 1961 г. | 138 |
| <i>Ю. Ф. Юровский.</i> Структура всплесков радиоизлучения Солнца на волне 10 см. | 147 |
| <i>Л. С. Левицкий, В. М. Владимирский.</i> Об экваториальной зоне избегания приходов космических лучей от Солнца | 161 |
| <i>Г. М. Попов.</i> Контроль асферических зеркал с помощью компенсационных линз | 173 |
| <i>Хроника</i> | 181 |

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| <i>W. A. Efanof, I. G. Moiseev.</i> Observation of radio emission of the sources 3C 273 and 3C 279 at 8 mm. | 3 |
| <i>R. E. Gershberg, P. F. Chugainov.</i> Statistical characteristics of flares of UV Cetype stars | 7 |
| <i>P. F. Chugainov.</i> Photoelectric observations of flare stars. V. Results of participation in co-operative programmes in 1963—1967 | 26 |
| <i>P. F. Chugainov.</i> Photoelectric observations of flare stars. VI. The photometry of flares of EV Lac in four spectral regions: U , H_{β} , G , V | 33 |
| <i>T. S. Beljakina.</i> Photoelectric observations of AG Dra from 1962 to 1967 | 39 |
| <i>E. R. Astafyev, O. P. Hollandsky, I. M. Kopylov.</i> Physical conditions in the atmosphere of P Cygni | 46 |
| <i>V. L. Khokhlova, S. Aliyev, V. M. Rudenko.</i> Spectroscopic studies of peculiar A Stars of the manganese group | 65 |
| <i>E. A. Vitrichenko.</i> The binary HD 175514 | 82 |
| <i>I. I. Pronik, K. K. Chuvaev.</i> Multicolour photometry of the galaxy NGC 4254 using an Image-Converter | 96 |
| <i>E. A. Baranovsky.</i> The Wilson effect in the absorption lines | 105 |
| <i>S. I. Gopasyuk.</i> The velocity field on the two levels in the active region of July 1966 | 111 |
| <i>D. N. Rachkovsky.</i> The formation of absorption lines in the inhomogeneous magnetic field | 127 |
| <i>S. I. Gopasyuk, N. N. Erushev, Y. I. Neshpor.</i> About hard X Ray emission of the solar flare on September 28, 1961 | 138 |
| <i>J. F. Jurovsky.</i> Structure of the solar radio bursts at 10 cm wavelength | 147 |
| <i>L. S. Levitsky, B. M. Vladimirsky.</i> Equatorial zone of the avoidance of solar protons arrival | 161 |
| <i>G. M. Popov.</i> The testing of non-spherical mirrors by means of compensation lenses | 173 |