

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>Н. Ф. Войханская.</i> Изменение спектра SS Cyg во время быстрых колебаний блеска в минимуме	3
<i>Л. И. Снежко.</i> О переменности блеска Ар-звезд. I. Эффекты вариаций на поверхности $T_{эфф}$ и $g_{эфф}$	14
<i>В. С. Лебедев.</i> Пятенный анализ жестко вращающихся Ар-звезд	20
<i>И. А. Зенина, О. А. Зенина, В. В. Леушин.</i> Химический состав Проциона. Грубый анализ	25
<i>Б. П. Артамонов, Ф. Бернген, А. И. Шаповалова.</i> U, B, V -фотометрия галактики NGC 3077	41
<i>А. И. Шаповалова.</i> О возможной классификации галактик NGC 4753 и 5363	47
<i>Г. Н. Алексеев, Г. М. Бескин.</i> Наблюдения быстрофлуктуирующих объектов. II. Математическая обработка результатов наблюдений	53
<i>Л. Г. Антропова, В. С. Рылов, М. Ф. Шабанов, А. Ч. Узденов.</i> Цифровой метод обработки спектросенситограмм для исследования астрономических фотоэмульсий	64
<i>Э. Б. Гажур, М. М. Кононов, В. Б. Небелицкий, А. Ф. Фоменко.</i> 600-мм телевизионный телескоп САО АН СССР	69
<i>В. С. Рылов.</i> Многоканальный спектрометр с интерферометром Фабри—Перо 6-метрового телескопа (БТА)	77
<i>Н. Ф. Рыжков.</i> Аппаратурные методы радиоспектроскопии межзвездной среды. II. Сравнительная оценка методов	89
<i>Н. Л. Кайдановский.</i> Сопровождение источников радиоизлучения радиотелескопом РАТАН-600 при облучателе, находящемся на радиальном пути	120
 К р а т к и е с о о б щ е н и я	
<i>Е. Л. Ченцов.</i> Новое свидетельство расширения атмосферы сверхгиганта β Ориона, V81a	128
<i>Р. Н. Кумайгородская, Н. М. Чунакова.</i> Спектрофотометрическое исследование необычных переменных А-звезд γ Воо и γ УМі	132
<i>А. А. Коровяковская, В. С. Рылов.</i> О разрешающей способности электронно-оптических преобразователей	135
<i>И. Д. Найденов, Г. А. Чунтонов.</i> Устройство для ступенчатого изменения давления в камере интерферометра Фабри—Перо	139
<i>А. Б. Басеев, Г. А. Чунтонов.</i> О возможности применения оптических квантовых усилителей на растворах органических красителей для повышения эффективности астрономических светоприемников в ближнем ИК диапазоне	141
Х р о н и к а	144

CONTENTS

	Page
<i>N. F. Voikhanskaya.</i> Spectral variations of SS Cyg during rapid light fluctuations at the minimum	3
<i>L. I. Snezhko.</i> On the light variability of Ap-stars. I. Effects of surface variations of T_{eff} and g_{eff}	14
<i>V. S. Lebedev.</i> Spot analysis of rigidly rotating Ap stars.	20
<i>I. A. Zenina, O. A. Zenina, Leushin V. V.</i> Chemical composition of Procyon. Rough analysis	25
<i>B. P. Artamonov, F. Börngen, A. I. Shapovalova.</i> U, B, V photometry of the galaxy NGC 3077	41
<i>A. I. Shapovalova.</i> On possible classification of the galaxies NGC 4753 and NGC 5363	47
<i>G. A. Alekseyev, G. M. Beskin.</i> Observations of rapid-fluctuating objects. II. Mathematical data processing	53
<i>L. G. Antropova, V. S. Rylov, M. F. Shabanov, A. Ch. Uzdenov.</i> A digital method of spectro sensitogram processing for investigation of astronomical photoemulsions	64
<i>Eh. B. Gazhur, M. M. Kononov, V. B. Nebelitsky, A. F. Fomenko.</i> The 600-millimeter television telescope of SAO USSR AS	69
<i>V. S. Rylov.</i> A multichannel spectrometer with a Fabry—Perot interferometer for the 6-meter telescopa (BTA)	77
<i>N. F. Ryzhkov.</i> Instrumental methods of interstellar medium radio spectroscopy. II. Comparative estimation of methods	89
<i>N. L. Kaidanovsky.</i> Radio source tracking by the RATAN-600 radio telescope with the feed on a radial way	120
 Short Notes	
<i>E. L. Chentsov.</i> New evidence for an expanding atmosphere of the Supergiant β Orionis, B8 Ia	128
<i>R. N. Kumajgorodskaya, N. M. Chunakova.</i> Spectrophotometric study of unusual variable A stars γ Boo and γ UMi	132
<i>A. A. Korovyakovskaya, V. S. Rylov.</i> On the resolving power of image tubes	135
<i>I. D. Najdenov, G. A. Chuntonov.</i> A device for step pressure measurement in the Fabry—Perot interferometer chamber	139
<i>A. B. Basayev, G. A. Chuntonov.</i> On the possibility to use organic dyes solution quantum amplifiers for increasing optical detector efficiency in the near infrared range	141
Chronicle	144