

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. С. Бычкова.</i> Процессы в оболочках Новых на фазе диффузно-искрового и орионова спектров	3
<i>Ю. В. Глаголевский, В. Д. Бычков, И. Х. Илиев, И. Д. Найденов, И. И. Романюк, В. Г. Штоль, Г. А. Чунтонов.</i> О некоторых параметрах Ар-звезды ϵ UMa	14
<i>В. К. Дубрович.</i> Корреляционная методика отождествления космологических молекулярных облаков	21
<i>В. И. Докучаев, Л. М. Озерной.</i> Диссипативная эволюция звездных систем. I. Охлаждение и нагрев системы двойными звездами	26
<i>В. И. Докучаев, Л. М. Озерной.</i> Диссипативная эволюция звездных систем. II. Влияние двойных звезд на эволюцию шаровых скоплений и ядер галактик	50
<i>В. К. Дубрович.</i> Гравитационный экран из скоплений галактик	72
<i>В. К. Херсонский.</i> О математических свойствах фойгтовского профиля спектральной линии	75
<i>А. Н. Ангельский, Г. С. Голубчин, Ю. К. Постоев, В. Д. Бармасов, А. М. Бе-часнов, Г. В., Жеканис.</i> Система автоматизированного управления Западного сектора кругового отражателя радиотелескопа РАТАН-600	88
<i>О. И. Крат.</i> Восстановление свертки диаграммы рассеянного фона и источника записью протяженного источника	106
<i>И. В. Игнатьева, Д. В. Корольков, О. И. Крат.</i> Исследование рассеянного фона антенны РАТАН-600 с помощью наблюдений Солнца	110
<i>Е. К. Майорова, А. А. Стоцкий.</i> Расчет энергетических характеристик фокусирующей системы радиотелескопа РАТАН-600	117
<i>Е. К. Майорова, А. А. Стоцкий.</i> Влияние характера распределения поля на раскрытие облучателя на параметры перископической системы антенны переменного профиля...	126
<i>С. Я. Голосова, Н. А. Есепкина, Ю. К. Зверев, Г. Н. Калихевич, Д. В. Корольков, О. И. Крат, М. Н. Наугольная, Ю. Н. Парийский, Г. А. Пинчук, Н. С. Соболева, А. А. Стоцкий, О. Н. Шиврис.</i> Исследование точности отражающей поверхности главного зеркала РАТАН-600 (Северный сектор)	132
<i>Н. А. Есепкина, Н. С. Бахвалов, Б. А. Васильев, Л. Г. Васильева, А. В. Темирова.</i> Определение поляризационных характеристик радиотелескопа РАТАН-600 с	

учетом аберраций при наблюдении на горизонте	151
<i>В. К. Дубрович, В. С. Лебедев. Поиск первичных возмущений Вселенной:</i> спектральный анализ наблюдений РАТАН-600	161
Хроника	164