

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С. К. Зейналов, Ф. А. Мусаев, Е. Л. Ченцов.</i> Атмосфера сверхгиганта α Сам. I. О профиле H_{α}	3
<i>В. Д. Бычков, Л. И. Снежко, В. В. Соколов.</i> Применение высоких членов водородных серий в задачах исследования атмосфер А-звезд	8
<i>Т. В. Мишенина, В. Е. Панчук.</i> О дисперсии металличности К-гигантов диска Галактики	12
<i>В. Л. Афанасьев, А. В. Журавков, А. А. Лимонов,</i> Система счета фотонов	16
<i>Б. С. Лебедев.</i> Статистическое изучение химически пекулярных звезд. I. Звезды с известными периодами	21
<i>В. С. Лебедев.</i> Статистическое изучение химически пекулярных звезд. II. Звезды с депрессией непрерывного спектра на λ 5200 Å	30
<i>И. С. Балинская, К. В. Бычков, О. В. Федорова.</i> Излучение межзвездных ударных волн. IV. Пределы применимости изотермического приближения	39
<i>И. И. Зинченко, В. К. Херсонский.</i> Неравновесное возбуждение вращательных уровней межзвездного цианоацетилена	49
<i>К. В. Бычков.</i> Радиоизлучение остатков сверхновых на радиативной стадии разлета	58
<i>А. П. Глумов, С. Я. Голосова, Ю. К. Зверев, Э. И. Коркин, А. И. Копылов, О. Н. Шиврис.</i> Повышение точности поверхности отражающих элементов главного зеркала радиотелескопа РАТАН-600	65
<i>Н. Л. Кайдановский.</i> Новый метод длительного сопровождения источников на радиотелескопе РАТАН-600	73
<i>О. А. Голубчика.</i> Метод «эстафеты с зонированием»	75
<i>О. А. Голубчина.</i> Экспериментальные наблюдения на радиотелескопе РАТАН-600	

методом «эстафеты с зонированием»	85
<i>Б. С. Минченко.</i> Азимутальный апертурный синтез Солнца на радиотелескопе РАТАН-600 в режиме «юг с перископом»	91
<i>А. П. Ветер, Л. Г. Гассанов, Ю. Д. Гудзь, Г. Н. Ильин, Н. Ф. Рыжков, А. Д. Туз.</i> Приемное устройство спектрометра на волну 21 см	98
<i>Н. А. Есепкина, А. П. Лавров, С. В. Прусс-Жуковский, П. А. Фридман, М. Н. Ананьев.</i> Исследование возможности использования акустооптических корреляторов для радиоинтерферометрии	105
<i>А. Ф. Дравских.</i> Интерферометрический способ фазовой синхронизации удаленных гетеродинов	113
<i>С. В. Резников.</i> Представление временной задержки и частоты интерференции в координатно-независимой форме через измеряемые величины.....	123