

СОДЕРЖАНИЕ

<i>О. Э. Ааб, Л. В. Бычкова, И. М. Копылов, Р. Н. Кумайгородская, Е. Л. Ченцов.</i> Спектр оптического компонента Лебедя X-1	3
<i>В. Е. Панчук, В. В. Цымбал.</i> Отклонения от термохимического равновесия в атмосферах долгопериодических переменных звезд	12
<i>В. В. Цымбал, В. Е. Панчук.</i> К вопросу о поведении мирид на диаграмме ($B-V$), ($V-R$)	16
<i>Г. Н. Алексеев, В. Д. Бычков, В. С. Лебедев, В. Г. Штоль.</i> Поиск переменности водородных линий трех Ар-звезд в диапазоне частот 0.01—1 Гц.....	22
<i>В. Д. Бычков, В. С. Лебедев.</i> Процедура автоматического определения эффективной температуры и ускорения силы тяжести по контурам водородных линий	27
<i>В. С. Лебедев, И. А. Лебедева.</i> Моделирование процесса фотографического измерения магнитных полей звезд.....	30
<i>Е. А. Барсукова, И. А. Лебедева, К. Б. Чаргейшвили, Е. Л. Ченцов.</i> Атлас спектров ранних сверхгигантов. 1. Методика и ее приложение к спектрам 8 сверхгигантов 09.5—A2.5 в области $\lambda\lambda$ 3819—4927 Å	34
<i>С. И. Неизвестный.</i> Яркость фона ночного неба в САО АН СССР	49
<i>М. Н. Наугольная.</i> Исследование лунной поверхности с помощью РАТАН-600 в диапазоне 1.35—31.3 см. 1. Поиск температурных градиентов поверхности Луны по распределению радиояркости на нескольких частотах	53
<i>И. И. Зинченко, В. К. Херсонский.</i> Межзвездные молекулы со сверхтонкой структурой. Возбуждение HCN и ее изотопических модификаций	65
<i>Е. К. Майорова.</i> Исследование характеристик радиотелескопа РАТАН-600 при выносе первичного облучателя из фокуса	75
<i>А. Ф. Дравских, О. М. Кошелева, А. М. Финкельштейн, П. А. Фридман.</i> Возможность применения метода опорного объекта при формировании фазостабильной многоэлементной интерферометрической системы с большими базами	83
<i>М. Д. Левина, С. В. Резников, П. А. Фридман.</i> Цифровой знаковый коррелятор для радиоинтерферометра со сверхдлинной базой.....	93
<i>Н. Л. Кайдановский.</i> О возможности расширения наблюдаемой области неба при использовании специального зенитного облучателя РАТАН-600	100

<i>О. С. Буренкова, А. А. Коровяковская, И. И. Назаренко.</i> Система сканирования и предварительной обработки спектров на фотометрическом комплексе САО АН СССР	108
<i>А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский.</i> Моделирование приливного взаимодействия галактик	116
<i>Г. А. Пинчук, А. А. Стоцкий.</i> Применение радиоголографии для исследования радиотелескопа РАТАН-600	135