

СОДЕРЖАНИЕ

Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова. Поиски линий тяжелых элементов в спектре Ар-звезды ν Cnc (HD 77350).....	3
М. Н. Кайдановский, Н. Г. Петерова, Р. Родригес. Результаты наблюдений солнечного затмения 24 декабря 1973 г. в Гаване на волнах 2.0 и 4.5 см.....	9
В. К. Баринов, В. С. Рылов, И. А. Сапельников. Увеличение светочувствительности астрономических фотоэмульсий прогревом в азоте и гелии	18
В. С. Рылов. Ошибки денситометрии при обработке фотографических данных.....	23
А. Н. Буренков, Н. Ф. Войханская, В. С. Рылов. Атлас спектра лантана	26
Т. А. Карташева, Н. М. Чунакова. Спектральная прозрачность атмосферы в САО АН СССР в 1974—1976 гг.....	44
Ю. К. Бергнер, А. В. Крат, С. М. Морозова, В. Е. Панчук, М. А. Погодин, Г. А. Чунтонов. Изучение влагосодержания и прозрачности дневной атмосферы в районе БТА.....	52
М. В. Лобачев. Оптическая схема планетного спектрографа телескопа БТА	61
Ю. Ф. Антропов. Полуавтоматический оцифрователь графиков.....	69
Б. В. Брауде, Н. А. Есепкина. Теоретическое исследование шумовой температуры антенной системы радиотелескопа РАТАН-600	75
Д. В. Корольков, Е. К. Майорова, А. А. Стоцкий. Экспериментальное исследование диаграммы направленности облучателя радиотелескопа РАТАН-600 и расчет шумовой температуры антенны	85
Н. Л. Кайдановский. Коррекция аберраций зеркала с круговой симметрией.....	93
Б. С. Минченко. Быстрое картографирование на радиотелескопе РАТАН-600	99
А. Ф. Дравских, А. А. Стоцкий, А. М. Финкельштейн, П. А. Фридман. Тропосферные ограничения на точность фазовых измерений координат в астрономии.	108
В. В. Котович, В. А. Путилов, Л. М. Рисовер, Т. А. Тресков. Флуктуационная чувствительность корреляционного радиоинтерферометра	120
З. А. Алферова, И. В. Госачинский. Математическое обеспечение спектральных наблюдений на радиотелескопе РАТАН-600. Версия 1	129
Г. А. Пинчук, А. А. Стоцкий. Автоколлимационный метод установки электрической оси радиотелескопа РАТАН-600 для измерений прямых восхождений радиоисточников....	132
Ю. К. Зверев, Э. И. Коркин, А. П. Глумов. Геодезическая юстировка облучателя	

радиотелескопа РАТАН-600	139
<i>А. Ф. Дравских, З. В. Дравских.</i> Калибровка спектра по эквиваленту на антенне	146
Хроника	149