

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова. Поиски линий тяжелых элементов в спектре Ар-звезды «Спс, (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	70
Б. В. Брауде, Н. А. Есенкина. 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 aberrаций 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. Рисвер, Т. А. Тресков. Флуктуационная чувствительность корреляционного радиоинтерферометра	120
З. А. АлфEROVA, 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 радиосточников	132
Ю. К. Зверев, Э. И. Коркин, А. П. Глузов. Геодезическая юстировка облучателя радиотелескопа РАТАН-600	139
А. Ф. Дравских, З. В. Дравских. Калибровка спектра по эквиваленту на антенне Хроника	146
	149

C O N T E N S

<i>Yu. V. Clagolevskij, K. I. Kozlova.</i> Search of heavy elements in the spectrum of the Ap-star ν Cnc (HD 77350)	3
<i>M. N. Kajdanovskij, N. G. Peterova, R. Rodrigues.</i> The results of 2.0 and 4.5 cm solar eclipse observations in Havana on December 24, 1973	9
<i>V. K. Barinov, V. S. Rylov, I. A. Sapelnikov.</i> Increasing of sensitivity of astronomical photographic emulsions by baking in nitrogen and helium	18
<i>V. S. Rylov.</i> Densitometry errors in the processing of photographic data	23
<i>A. N. Burenkov, N. F. Vojkhanskaya, V. S. Rylov.</i> An atlas of the lanthanum spectrum	26
<i>T. A. Kartasheva, N. M. Chunakova.</i> Spectral atmospheric transparency in SAO USSR AN in 1974—1976	44
<i>Yu. K. Bergner, A. V. Krat, S. M. Morozova, V. E. Panchuk, M. A. Pogodin, G. A. Chuntanov.</i> Investigation of the moisture content and the day-time atmospheric transparency at the BTA site	52
<i>M. V. Lobachev.</i> An optical arrangement of the planetary spectrograph for the telescope BTA	61
<i>Yu. F. Antropov.</i> A semiautomatic digitizer of diagrams	70
<i>B. V. Braude, N. A. Yesevkina.</i> Theoretical investigation of the noise temperature for the antenna system of the radiotelescope RATAN-600	75
<i>D. V. Korolkov, E. K. Majorova, A. A. Stotskij.</i> Experimental investigation of the feed beam of the radiotelescope RATAN-600 and calculation of the antenna noise temperature	85
<i>N. L. Kajdanovskij.</i> Aberration correction of the circular symmetry mirror	93
<i>B. S. Minchenko.</i> Rapid mapping with the radiotelescope RATAN-600	99
<i>A. F. Dravskikh, A. A. Stotskij, A. M. Finkelstein, P. A. Fridman.</i> Tropospheric restrictions on the accuracy of phase coordinate measurement in astronomy	108
<i>V. V. Kotovich, V. A. Putilov, L. M. Risover, T. A. Treskov.</i> Fluctuational sensitivity of the correlational radio interferometer	120
<i>Z. A. Alferova, I. V. Gosachinskij.</i> Computer service for spectral radio line observation with the radio telescope RATAN-600. Version 1	129
<i>G. A. Pinchuk, A. A. Stotskij.</i> An autocollimation method of setting the electric axis of the radiotelescope RATAN-600 for measuring right ascensions of radio sources	132
<i>Yu. K. Zverev, Eh. I. Korkin, A. P. Glumov.</i> Geodesic adjustment of the feed of the radiotelescope RATAN-600	139
<i>A. F. Dravskikh, Z. V. Dravskikh.</i> The spectra calibration with the antenna equivalence channel	146
Chronicle	149

Астрофизические исследования

Известия Специальной астрофизической обсерватории

Том 10

Утверждено к печати Специальной астрофизической обсерваторией АН СССР

Редактор издательства Л. А. Рейхерт. Технический редактор Л. Н. Чешейко
Корректоры А. А. Гинзбург, С. В. Добрянская

ИБ № 8510

Сдано в набор 16.11.78. Подписано к печати 17.04.78. М-08451. Формат 70×108¹/₁₆. Бумага типографская № 2. Гарнитура обыкновенная. Печать высокая. Печ. л. 9¹/₂=13,3 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 12,48. Тираж 1450. Изд. № 6943. Тип. зак. 927. Цена 1 р. 30 к.

Издательство «Наука», Ленинградское отделение
199164, Ленинград, В-164, Менделеевская лин., д. 1.

1-я тип. издательства «Наука», 199034, Ленинград, В-34, 9 линия, д. 12